



MADE IN GERMANY

■ EX-Leuchten
EX-proof lamps

■ EX-Signalleuchten
EX-proof signal lamps

www.kira-leuchten.de

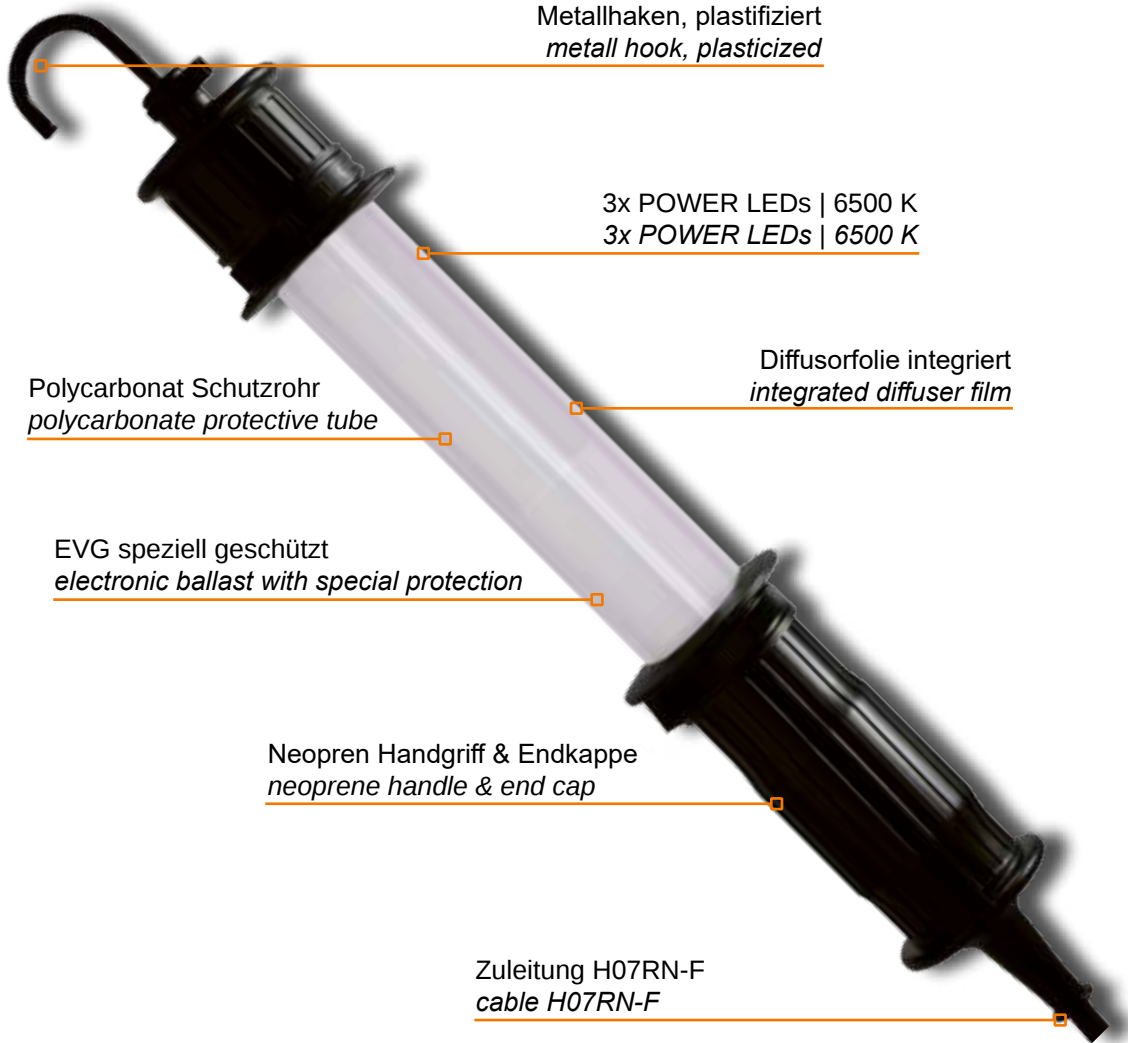
*Ideen mit Licht...
...seit 1949!*

KIRA ATEX Handleuchten - Einsatzgebiete

KIRA ATEX hand lamps - areas of application



KE-LED-EX 4003 | ATEX LED HANDLEUCHTE | ATEX LED HAND LAMP



Metallhaken, plastifiziert
metall hook, plasticized

3x POWER LEDs | 6500 K
3x POWER LEDs | 6500 K

Polycarbonat Schutzrohr
polycarbonate protective tube

Diffusorfolie integriert
integrated diffuser film

EVG speziell geschützt
electronic ballast with special protection

Neopren Handgriff & Endkappe
neoprene handle & end cap

Zuleitung H07RN-F
cable H07RN-F

Kompakte Handleuchte mit EX-Schutz

Die ex-geschützte Handleuchte KE-LED-EX 4003 überzeugt durch ihr kompaktes und leichtes Design. Dank ihrer handlichen Größe eignet sie sich ideal zur Ausleuchtung von schwer zugänglichen und beengten Bereichen, in denen Inspektions- und Servicearbeiten notwendig sind. Das geringe Gewicht sorgt dafür, dass sie Sie nie belastet, egal wie lange Sie sie tragen.

Compact hand lamp with EX protection

The explosion-proof hand lamp KE-LED-EX 4003 impresses with its compact and lightweight design. Thanks to its handy size, it is ideal for illuminating hard-to-reach and confined areas where inspection and service work is necessary. The low weight ensures that it never weighs you down, no matter how long you wear it.



MERKMALE | FEATURES



- Leuchtmittel: 3 POWER LEDs / 6500 K
- Schutzrohr: Polycarbonat, schlagfest, 40 mm Ø
- Handgriff / Abschlusskappe: Neopren, schwarz
- Metallhaken: ja, drehbar, plastifiziert
- Schutzart: IP68 - 50 m / 5 h
- Schutzklasse: II bzw. III
- Zuleitung: 10 m H07RN-F 2 x 1,0 mm²
- Spannungsvarianten: 230V / 110V / 42V / 24V / 12V



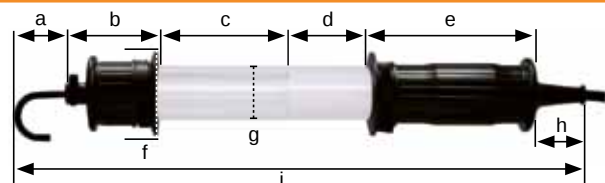
- *Illuminant: 3 POWER LEDs / 6500 K*
- *Protective tube: polycarbonate, impact-resistant, 40 mm Ø*
- *Handle / end cap: neoprene, black*
- *Metal hook: yes, rotatable, plasticized*
- *Protection category: IP68 - 50 m / 5 h*
- *Protection class: II resp. III*
- *Cable: 10 m H07RN-F 2 x 1,0 mm²*
- *Voltage variants: 230V / 110V / 42V / 24V / 12V*

TECHNISCHE DATEN | TECHNICAL DATA

KE-LED-EX 4003 Handleuchte

Art.-Nr. Art.-No.	147000	147010	147020	147030	147040
Nennspannung Nominal voltage	220 - 240V AC	110V AC/DC	42V AC/DC	24V AC/DC	12V AC/DC
Strom Current	0,03 A	0,025 A	0,075 A	0,10 A	0,20 A
Schutzklasse Protection class	II	II	II	III	III
Anzahl LED Number LED	3	3	3	3	3
Leistung Power	3,3 W	3,0 W	3,8 W	3,0 W	2,8 W
Nutzlicht Real lumen	200 Lm	185 Lm	180 Lm	255 Lm	235 Lm
Leuchte Energieeffizienzklasse Luminaire energy efficiency class					
Farbtemperatur Color temperature	6500 K				
Farbwiedergabe Color rendering	> 70				
Lebensdauer LED Lifetime LED	> 50.000 h				
Umgebungstemp. Ambient temp.	-20 °C - +50 °C				
IP Schutzart IP protection class	IP68 - 50 m / 5 h				
Diffusor Diffuser	ja yes				
Schutzrohr Protective tube	Polycarbonat / IK10				
Handgriff / Kappe Handle / End cap	Neopren				
Zuleitung Cable	10 m H07RN-F 2 x 1,0 mm ²				
Stecker Plug	optional				
Gas Gas	Ex eb mb op is IIC T4 Gb				
Staub Dust	Ex tb op is IIIC T105°C Db				
Kategorie Category	2 G / 2 D				
Zonen Zones	Zone 1, 2 / 21, 22				
Temperaturklasse Temperature class	T4 +T105°C				
Prüfzertifikat Test certificate	TÜV 18 ATEX 8184				

ABMESSUNGEN | DIMENSIONS



(in mm)

a	b	c	d	e	f	g	h	i
40	65	100	70	115	43	40	40	430

Gewicht | weight: ca. 1,55 kg

ZUBEHÖR | ACCESSORIES

Befestigungsklammer
mounting clip
Art.-Nr. 290432Magnetklammer
magnet bracket
Art.-Nr. 291275Stecker / EX Stecker
plug / EX plug
Seite 82 / page 82Schutzfolie
protective foil
Art.-Nr. 291281Transformatoren
transformers
Seite 82 / page 82

KE-LED-EX 4006 | ATEX LED HANDLEUCHTE | ATEX LED HAND LAMP

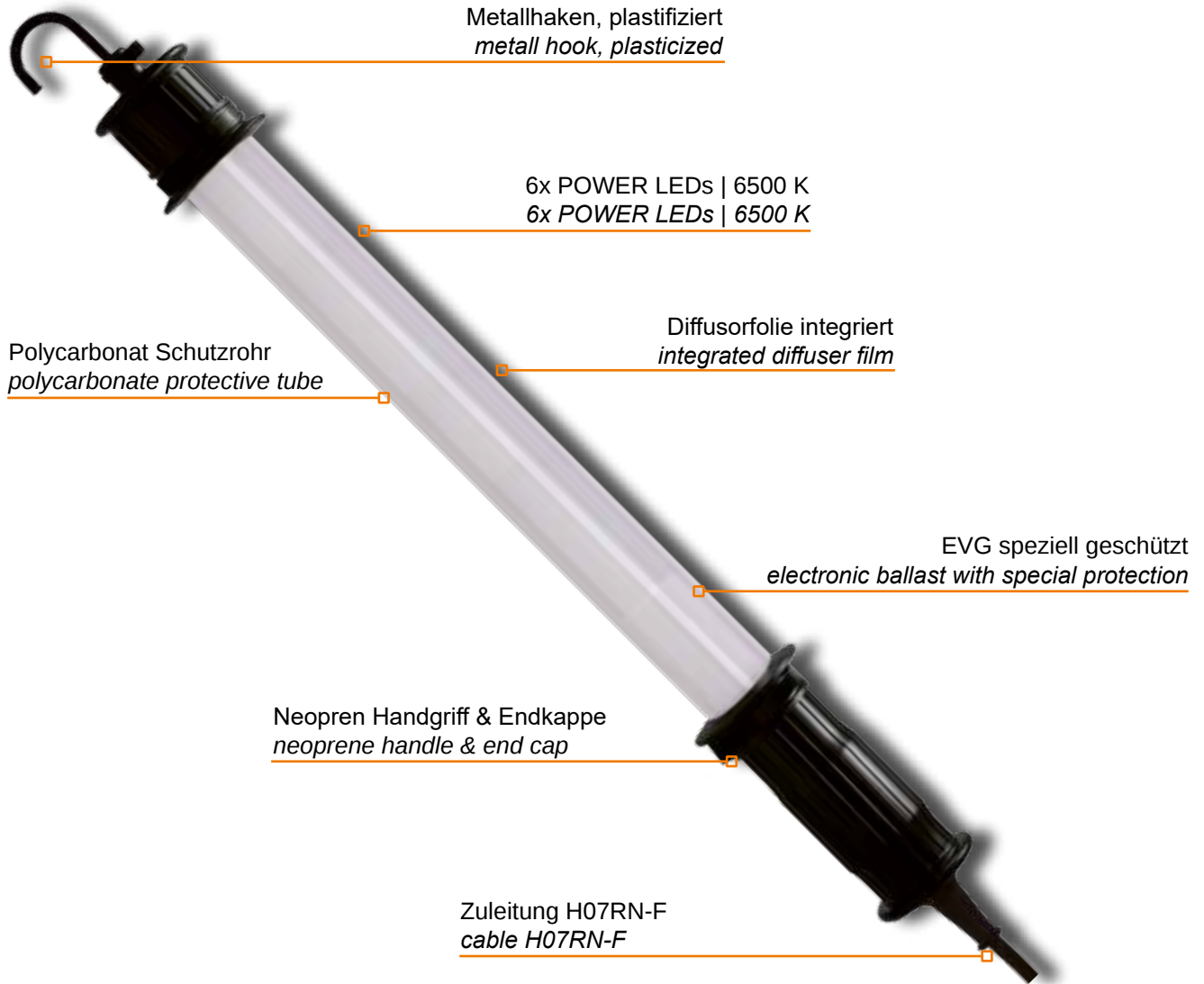


6x
POWER
LED

230V
110V
42V
24V
12V

IP68

H07
RN-F



Robust und zuverlässig

Mit 6 leistungsstarken POWER LEDs liefert die EX Handleuchte ein helles, blendfreies Licht, das optimale Sichtverhältnisse in Umgebungen mit explosionsgefährdeten Atmosphären sicherstellt. Ob in petrochemischen Anlagen, Raffinerien oder anderen anspruchsvollen Industrieumgebungen – die KIRA ATEX Handleuchte ist die perfekte Lösung für eine zuverlässige und sichere mobile Beleuchtung.

Compact hand lamp with EX protection

With 6 powerful POWER LEDs, the EX hand lamp provides bright, glare-free light that ensures optimal visibility in environments with potentially explosive atmospheres. Whether in petrochemical plants, refineries, or other demanding industrial environments - the KIRA ATEX hand lamp is the perfect solution for reliable and safe mobile lighting.



MERKMALE | FEATURES



- Leuchtmittel: 6 POWER LEDs / 6500 K
- Schutzrohr: Polycarbonat, schlagfest, 40 mm Ø
- Handgriff / Abschlusskappe: Neopren, schwarz
- Metallhaken: ja, drehbar, plastifiziert
- Schutzart: IP68 - 50 m / 5 h
- Schutzklasse: II bzw. III
- Zuleitung: 10 m H07RN-F 2 x 1,0 mm²
- Spannungsvarianten: 230V / 110V / 42V / 24V / 12V



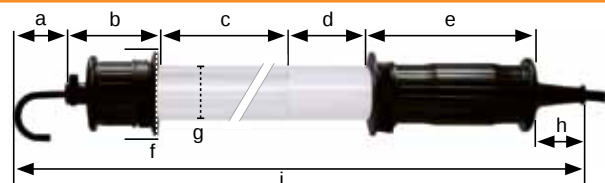
- *Illuminant: 6 POWER LEDs / 6500 K*
- *Protective tube: polycarbonate, impact-resistant, 40 mm Ø*
- *Handle / end cap: neoprene, black*
- *Metal hook: yes, rotatable, plasticized*
- *Protection category: IP68 - 50 m / 5 h*
- *Protection class: II resp. III*
- *Cable: 10 m H07RN-F 2 x 1,0 mm²*
- *Voltage variants: 230V / 110V / 42V / 24V / 12V*

TECHNISCHE DATEN | TECHNICAL DATA

KE-LED-EX 4006 Handleuchte

Art.-Nr. Art.-No.	146000	146010	146020	146030	146040
Nennspannung Nominal voltage	220 - 240V AC	110V AC/DC	42V AC/DC	24V AC/DC	12V AC/DC
Strom Current	0,05 A	0,05 A	0,11 A	0,18 A	0,29 A
Schutzklasse Protection class	II	II	II	III	III
Anzahl LED Number LED	6	6	6	6	6
Leistung Power	7 W	6,4 W	5,5 W	5,3 W	4,2 W
Nutzlicht Real lumen	520 Lm	460 Lm	400 Lm	520 Lm	370 Lm
Leuchte Energieeffizienzklasse Luminaire energy efficiency class					
Farbtemperatur Color temperature	6500 K				
Farbwiedergabe Color rendering	> 70				
Lebensdauer LED Lifetime LED	> 50.000 h				
Umgebungstemp. Ambient temp.	-20 °C - +50 °C				
IP Schutzart IP protection class	IP68 - 50 m / 5 h				
Diffusor Diffuser	ja yes				
Schutzrohr Protective tube	Polycarbonat / IK10				
Handgriff / Kappe Handle / End cap	Neopren				
Zuleitung Cable	10 m H07RN-F 2 x 1,0 mm²				
Stecker Plug	optional				
Gas Gas	Ex eb mb op is IIC T4 Gb				
Staub Dust	Ex tb op is IIIC T105°C Db				
Kategorie Category	2 G / 2 D				
Zonen Zones	Zone 1, 2 / 21, 22				
Temperaturklasse Temperature class	T4 +T105°C				
Prüfzertifikat Test certificate	TÜV 18 ATEX 8184				

ABMESSUNGEN | DIMENSIONS



(in mm)

a	b	c	d	e	f	g	h	i
40	65	255	85	115	43	40	40	600

Gewicht | weight: ca. 1,65 kg

ZUBEHÖR | ACCESSORIES

Befestigungsklammer
mounting clip
Art.-Nr. 290432Magnetklammer
magnet bracket
Art.-Nr. 291275Stecker / EX Stecker
plug / EX plug
Seite 82 / page 82Schutzfolie
protective foil
Art.-Nr. 291249Transformatoren
transformers
Seite 82 / page 82

KE-LED-EX 5018 | ATEX LED HANDLEUCHTE | ATEX LED HAND LAMP



18x
POWER
LED

230V
24V

IP68

H07
RN-F



Metallhaken, plastifiziert
metall hook, plasticized



18x POWER LEDs | 6500 K
18x POWER LEDs | 6500 K

Polycarbonat Schutzrohr
polycarbonate protective tube

Diffusorfolie integriert
integrated diffuser film

EVG speziell geschützt
electronic ballast with special protection

Neopren Handgriff & Endkappe
neoprene handle & end cap

Zuleitung H07RN-F
cable H07RN-F

Rundum Sicherheit - optimale Sicht in 360°

Die rundstrahlende Leuchte KE-LED-EX 5018 beeindruckt mit 18 Power LEDs, die durch eine Diffusorfolie eine blendfreie Beleuchtung schaffen. Mit ihrer 360-Grad-Ausleuchtung bietet die ex-geschützte Handleuchte eine optimale Sicht in jede Richtung, und erhellt somit Ihren Arbeitsbereich perfekt.

All-round safety - optimal view in 360°

The omnidirectional KE-LED-EX 5018 light impresses with 18 power LEDs that create glare-free lighting through a diffuser film. With its 360-degree illumination, the explosion-proof hand lamp offers optimal visibility in every direction, thus perfectly illuminating your work area.



MERKMALE | FEATURES



- Leuchtmittel: 18 POWER LEDs / 6500 K
- Schutzrohr: Polycarbonat, schlagfest, 50 mm Ø
- Handgriff / Abschlusskappe: Neopren, schwarz
- Metallhaken: ja, drehbar, plastifiziert
- Schutzart: IP68 - 50 m / 5 h
- Schutzklasse: II bzw. III
- Zuleitung: 10 m H07RN-F 2 x 1,0 mm²
- Spannungsvarianten: 230V / 24V



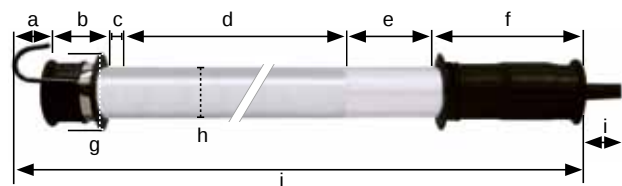
- *Illuminant: 18 POWER LEDs / 6500 K*
- *Protective tube: polycarbonate, impact-resistant 50 mm Ø*
- *Handle / end cap: neoprene, black*
- *Metal hook: yes, rotatable, plasticized*
- *Protection category: IP68 - 50 m / 5 h*
- *Protection class: II resp. III*
- *Cable: 10 m H07RN-F 2 x 1,0 mm²*
- *Voltage variants: 230V / 24V*

TECHNISCHE DATEN | TECHNICAL DATA

KE-LED-EX 5018 Handleuchte

Art.-Nr. Art.-No.	149000	149030
Nennspannung Nominal voltage	220 - 240V AC	24V AC/DC
Strom Current	0,06 A	0,33 A
Schutzklasse Protection class	II	III
Anzahl LED Number LED	18	18
Leistung Power	10 W	10 W
Nutzlicht Real lumen	1000 Lm	1000 Lm
Leuchte Energieeffizienzklasse Luminaire energy efficiency class		
Farbtemperatur Color temperature	6500 K	
Farbwiedergabe Color rendering	> 70	
Lebensdauer LED Lifetime LED	> 50.000 h	
Umgebungstemp. Ambient temp.	-20°C - +50°C	
IP Schutzart IP protection class	IP68 - 50 m / 5 h	
Diffusor Diffuser	ja yes	
Schutzrohr Protective tube	Polycarbonat / IK10	
Handgriff / Kappe Handle / End cap	Neopren	
Zuleitung Cable	10 m H07RN-F 2 x 1,0 mm ²	
Stecker Plug	optional	
Gas Gas	Ex eb mb op is IIC T4 Gb	
Staub Dust	Ex tb op is IIIC T105°C Db	
Kategorie Category	2 G / 2 D	
Zonen Zones	Zone 1, 2 / 21, 22	
Temperaturklasse Temperature class	T4 +T105°C	
Prüfzertifikat Test certificate	TÜV 18 ATEX 8191 X	

ABMESSUNGEN | DIMENSIONS



(in mm)

a	b	c	d	e	f	g	h	i	j
25	55	35	225	120	140	75	50	45	600

Gewicht | weight: ca. 1,5 kg

ZUBEHÖR | ACCESSORIES

Befestigungsklammer
mounting clip
Art.-Nr. 290431Magnetklammer
magnet bracket
Art.-Nr. 290515Stecker / EX Stecker
plug / EX plug
Seite 82 | page 82Schutzfolie
protective foil
Art.-Nr. 291658Transformatoren
transformers
Seite 82 | page 82

KE-LED-EX 5024 | ATEX LED HANDLEUCHTE | ATEX LED HAND LAMP

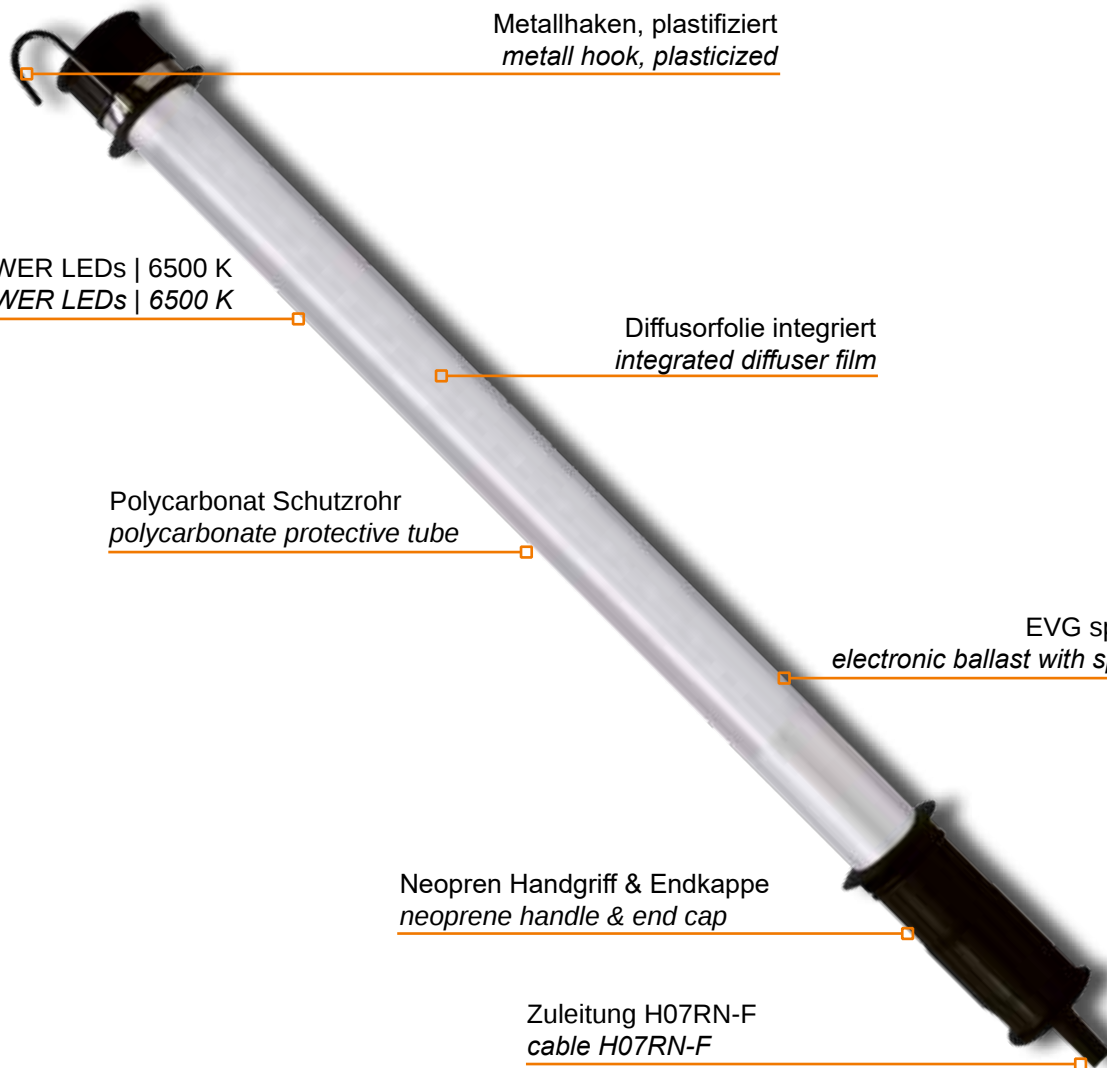


24x
POWER
LED

230V
110V
24V

IP68

H07
RN-F



Metallhaken, plastifiziert
metall hook, plasticized

24x POWER LEDs | 6500 K
24x POWER LEDs | 6500 K

Diffusorfolie integriert
integrated diffuser film

Polycarbonat Schutzrohr
polycarbonate protective tube

EVG speziell geschützt
electronic ballast with special protection

Neopren Handgriff & Endkappe
neoprene handle & end cap

Zuleitung H07RN-F
cable H07RN-F

Enorm hell und lichtstark

Mit 24 leistungsstarken POWER LED Modulen und einer integrierten Diffusorfolie erzeugt diese XXL EX Handleuchte ein beeindruckend helles und blendfreies Licht. Die schlanke Bauform, das geringe Gewicht von nur etwa 2,2 kg und der angenehme Neopren-Handgriff ermöglichen nicht nur den Einsatz als klassische Hand- und Inspektionsleuchte, sondern garantieren auch höchsten Komfort während des Gebrauchs.

Extremely bright and luminous

With 24 powerful POWER LED modules and an integrated diffuser film, this XXL EX hand lamp produces an impressively bright and glare-free light. The slim design, the low weight of only around 2.2 kg and the comfortable neoprene handle not only enable it to be used as a classic hand and inspection lamp, but also guarantee maximum comfort during use.



MERKMALE | FEATURES



- Leuchtmittel: 24 POWER LEDs / 6500 K
- Schutzrohr: Polycarbonat, schlagfest, 50 mm Ø
- Handgriff / Abschlusskappe: Neopren, schwarz
- Metallhaken: ja, drehbar, plastifiziert
- Schutzart: IP68 - 50 m / 5 h
- Schutzklasse: II bzw. III
- Zuleitung: 10 m H07RN-F 2 x 1,0 mm²
- Spannungsvariante: 230V / 110V / 24V



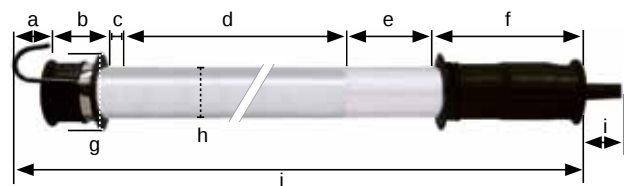
- *Illuminant: 24 POWER LEDs / 6500 K*
- *Protective tube: polycarbonate, impact-resistant, 50 mm Ø*
- *Handle / end cap: neoprene, black*
- *Metal hook: yes, rotatable, plasticized*
- *Protection category: IP68 - 50 m / 5 h*
- *Protection class: II resp. III*
- *Cable: 10 m H07RN-F 2 x 1,0 mm²*
- *Voltage variant: 230V / 110V / 24V*

TECHNISCHE DATEN | TECHNICAL DATA

KE-LED-EX 5024 Handleuchte

Art.-Nr. Art.-No.	148000	148010	148030
Nennspannung Nominal voltage	220- 240V AC	110V AC/DC	24V AC/DC
Strom Current	0,075 A	0,135 A	0,550 A
Schutzklasse Protection class	II	II	III
Anzahl LED Number LED	24	24	24
Leistung Power	14,5 W	14,5 W	15,5 W
Nutzlicht Real lumen	1550 Lm	1600 Lm	1650 Lm
Leuchte Energieeffizienzklasse Luminaire energy efficiency class			
Farbtemperatur Color temperature	6500 K		
Farbwiedergabe Color rendering	> 70		
Lebensdauer LED Lifetime LED	> 50.000 h		
Umgebungstemp. Ambient temp.	-20 °C - +50 °C		
IP Schutzart IP protection class	IP68 - 50 m / 5 h		
Diffusor Diffuser	ja yes		
Schutzrohr Protective tube	Polycarbonat / IK10		
Handgriff / Kappe Handle / End cap	Neopren		
Zuleitung Cable	10 m H07RN-F 2 x 1,0 mm ²		
Stecker Plug	optional		
Gas Gas	Ex eb mb op is IIC T4 Gb		
Staub Dust	Ex tb op is IIIC T105°C Db		
Kategorie Category	2 G / 2 D		
Zonen Zones	Zone 1, 2 / 21, 22		
Temperaturklasse Temperature class	T4 +T105°C		
Prüfzertifikat Test certificate	TÜV 18 ATEX 8191 X		

ABMESSUNGEN | DIMENSIONS



(in mm)

a	b	c	d	e	f	g	h	i	j
25	55	35	225	120	140	75	50	45	600

Gewicht | weight: ca. 1,5 kg

ZUBEHÖR | ACCESSORIES

Befestigungsklammer
mounting clip
Art.-Nr. 290431Magnetklammer
magnet bracket
Art.-Nr. 290515Stecker / EX Stecker
plug / EX plug
Seite 82 / page 82Schutzfolie
protective foil
Art.-Nr. 291658Transformatoren
transformers
Seite 82 / page 82

EX TROLLEY LED 5024 | ATEX LED TROLLEY | ATEX LED TROLLEY



Mobile Beleuchtungslösung für explosionsgefährdete Bereiche

Der fahrbare EX-Trolley bietet eine leistungsstarke Beleuchtungslösung für Arbeitsumgebungen, in denen höchste Anforderungen an den Explosionsschutz gestellt werden. Ausgestattet mit drei ex-geschützten LED-Leuchten, garantiert er eine optimale Lichtausbeute und sorgt für maximale Sicherheit. Die ausklappbaren Standfüße und das 20 m lange Anschlusskabel ermöglichen eine flexible Positionierung des Trolleys in einem großen Arbeitsbereich.

Mobile lighting solution for potentially explosive areas

The mobile EX-Trolley offers a powerful lighting solution for work environments where the highest demands are placed on explosion protection. Equipped with three explosion-proof LED lights, it guarantees optimal light output and ensures maximum safety. The fold-out feet and the 20 m connection cable enable the trolley to be positioned flexibly in a large work area.

MERKMALE | FEATURES



- EX Leuchten: 3x KE-LED-EX 5024
- Leuchtmittel: 3x 24 POWER LEDs / 6500 K
- Diffusor: Diffusorfolie integriert
- Lumen: max. 4650 Lm (max. 1650 Lm je Leuchte)
- Trolley: Aluminium mit 2 Rollen, ableitfähig
- Schutzart: IP68
- Schutzklasse: II bzw. III
- Zuleitung: 20 m H07RN-F 2 x 2,5 mm²
- Spannungsvarianten: 230V / 110V / 24V



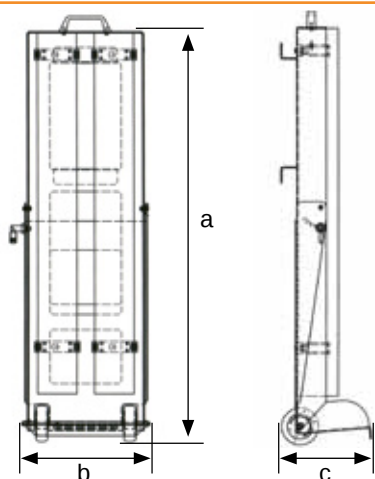
- EX lamps: 3x KE-LED-EX 5024
- Illuminant: 3x 24 POWER LEDs / 6500K
- Diffusor: integrated diffuser film
- Lumen: max. 4650 Lm (max. 1650 Lm per lamp)
- Trolley: aluminium with 2 castors, dissipative
- Protection category: IP68
- Protection class: II resp. III
- Cable: 20 m H07RN-F 2 x 2,5 mm²
- Voltage variants: 230V / 110V / 24V

TECHNISCHE DATEN | TECHNICAL DATA

EX Trolley LED 5024

Art.-Nr. Art.-No.	291956
Nennspannung Nominal voltage	220 - 240V AC
Schutzklasse Protection class	II / III
Anzahl LED Number LED	72 (3x 24)
Leistung Power	14,5 W (pro Leuchte per lamp)
Nutzlicht Real lumen	max. 4650 Lm
Leuchte Energieeffizienzklasse Luminaire energy efficiency class	
Farbtemperatur Color temperature	6500 K
Farbwiedergabe Color rendering	> 70
Lebensdauer LED Lifetime LED	> 50.000 h
Umgebungstemp. Ambient temp.	-20 °C - +50 °C
IP Schutzart IP protection class	IP68 - 50 m / 5 h
Diffusor Diffuser	ja yes
Schutzrohr Protective tube	Polycarbonat / IK10
Trolley Trolley	Aluminium, ableitfähig Aluminium, dissipative
Zuleitung Cable	20 m H07RN-F 2 x 2,5 mm ²
Stecker Plug	optional
Gas Gas	Ex eb mb op is IIC T4 Gb
Staub Dust	Ex tb op is IIIC T105°C Db
Kategorie Category	2 G / 2 D
Zonen Zones	Zone 1, 2 / 21, 22
Temperaturklasse Temperature class	T4 +T105°C
Prüfzertifikat Leuchte Test certificate lamp	TÜV 18 ATEX 8191 X

ABMESSUNGEN | DIMENSIONS



a

1135 mm

b

342 mm

c

245 mm

optionales Zubehör | optional accessories



Stecker / EX Stecker
plug / EX plug
Seite 82 | page 82



Schutzfolie
protective foil
Art.-Nr. 291658

ULTRA 3 LED | ATEX LED STRAHLER | ATEX LED FLOODLIGHT



81x
POWER
LED

48V
24V

IP65

H07
RN-F



vielseitig einsetzbar | versatile usable



81 POWER LEDs - hohe Lichtleistung

Der ATEX Strahler ist für Anschlussspannungen von 24 Volt bis 48 Volt AC/DC erhältlich und bietet somit eine breite Einsatzflexibilität. Mit 81 POWER LEDs und einer Lichtfarbe von 5000 Kelvin ermöglicht der Strahler eine breite und gleichmäßige Ausleuchtung. Die kurze Einschaltzeit, lange Lebensdauer und der geringe Energieverbrauch machen den Ultra3 zu einer kosteneffizienten und nachhaltigen Beleuchtungslösung.

81 POWER LEDs - high light output

The ATEX spotlight is available for connection voltages from 24 volts to 48 volts AC/DC and thus offers a wide range of application flexibility. With 81 POWER LEDs and a light color of 5000 Kelvin, the spotlight enables wide and even illumination. The short switch-on time, long service life and low energy consumption make the Ultra3 a cost-effective and sustainable lighting solution.

MERKMALE | FEATURES



- Leuchtmittel: 81 LEDs / 5000 K
- Gehäuse: Kunststoff, antistatisch
- Frontglas: gehärtetes Glas mit Schutzfolie
- Diffusor: Diffusorfolie integriert
- Schutzart: IP65
- Schutzklasse: III
- Zuleitung: 10 m / 30 m H07RN-F 2 x 2,5 mm²
- Spannungsbereich: 24V - 48V AC/DC



- *Illuminant: 81 LEDs / 5000 K*
- *Housing: plastic, antistatic*
- *Front glass: tempered glass with protective film*
- *Diffusor: integrated diffuser film*
- *Protection category: IP65*
- *Protection class: III*
- *Cable: 10 m / 30 m H07RN-F 2 x 2,5 mm²*
- *Voltage range: 24V - 48V AC/DC*

TECHNISCHE DATEN | TECHNICAL DATA

ULTRA 3 LED

Art.-Nr. Art.-No.	290796 (Version 10 m Zuleitung Version 10 m cable)
Art.-Nr. Art.-No.	290799 (Version 30 m Zuleitung Version 30 m cable)
Nennspannung Nominal voltage	24V - 48V AC/DC
Anzahl LED Number LED	81
Leistung Power	35 W
Nutzlicht Real lumen	ca. 4100 Lm
Farbtemperatur Color temperature	5000 K
Umgebungstemp. Ambient temp.	-20 °C - +50 °C
IP Schutzart IP protection class	IP65
Diffusor Diffuser	ja yes
Gehäuse Housing	Kunststoff, antistatisch / plastic, antistatic
Frontglas Front glass	gehärtetes Glas mit Schutzfolie / tempered glass with protective film
Zuleitung Cable	10 m bzw. 30 m H07RN-F 2 x 2,5 mm ²
Stecker Plug	optional
EX Schutzart EX Protection	Ex ib mb IIC T4 Gb / Ex ib mb IIIC T135°C Db
Zonen Zones	Zone 1, 2 / 21, 22
Temperaturklasse Temperature class	T4 +T135°C
Prüfzertifikat Test certificate	KIWA 19ATEX0039 X

ABMESSUNGEN | DIMENSIONS



a	b	c
378 mm	140 mm	220 mm

Gewicht | weight

ca. 4,5 kg (ohne Kabel | w/o cable)

ZUBEHÖR | ACCESSORIES



EX-Magnethalterung
EX-magnet bracket
Art.-Nr. 290788



EX-Aufhängung
EX-scaffolding hook
Art.-Nr. 290764



EX-Standfuß
EX subframe
Art.-Nr. 290765



Edelstahl-Stativ
tripod, stainless steel
Art.-Nr. 290789



Schutzfolie
protective foil
Art.-Nr. 290730

PRODUKTANKÜNDIGUNG | PRODUCT ANNOUNCEMENT

ULTRA XL

ATEX AKKU LED STRAHLER | ATEX LED ACCU FLOODLIGHT



vielseitig einsetzbar | versatile usable



++VORAUSSICHTLICH Q3/2025 VERFÜGBAR++
++EXPECTED TO BE AVAILABLE IN Q3/2025++

Ultra XL LED

Extrem lange Leuchtdauer von 12h bei 100% Leistung

Der UltraXL ist mehr als nur ein leistungsstarker Strahler – er stellt eine perfekte Kombination aus hoher Lichtleistung und beeindruckender Leuchtdauer dar. Speziell entwickelt für den Einsatz in anspruchsvollsten und rauen Umgebungen, bietet dieser Strahler eine zuverlässige Beleuchtung, wo mobiles Licht unverzichtbar ist.

Dank seiner leichten Bauweise lässt sich der UltraXL mühelos transportieren, ohne dabei an Robustheit zu verlieren. Der Strahler ist extrem widerstandsfähig und trotzt selbst härtesten Bedingungen. Diese Eigenschaften machen den UltraXL LED Akku-Strahler zur idealen Lösung für professionelle Anwendungen, bei denen sowohl Mobilität als auch Langlebigkeit gefordert sind. Egal ob auf Baustellen, in der Industrie oder bei Outdoor-Einsätzen – der UltraXL liefert stets eine herausragende Leistung, auf die Sie sich verlassen können.

Features:

- Leuchtmittel: 81 LEDs / 5000 K
- Gehäuse: Kunststoff, antistatisch
- Frontglas: gehärtetes Glas mit Schutzfolie
- Diffusor: Diffusorfolie integriert
- Schutzart: IP65
- Betriebsdauer: 12 h
- Akku: LiPo, 260 Wh
- Ladeinheit: 230V (ohne EX-Schutz)

Ultra XL LED

Extremely long runtime of 12 hours at 100% power

The UltraXL is more than just a powerful spotlight – it represents a perfect combination of high light output and impressive runtime. Specially developed for use in the most demanding and harsh environments, this spotlight provides reliable illumination where portable light is essential.

Thanks to its lightweight construction, the UltraXL can be easily transported without sacrificing its robustness. The spotlight is extremely durable and can withstand even the harshest conditions. These features make the UltraXL LED battery-powered spotlight the ideal solution for professional applications that require both mobility and durability. Whether on construction sites, in industry, or for outdoor use – the UltraXL always delivers outstanding performance you can rely on.

Features:

- Light source: 81 LEDs / 5000 K
- Housing: Plastic, antistatic
- Front glass: Tempered glass with protective film
- Diffuser: Integrated diffuser film
- Protection class: IP65
- Operating time: 12 h
- Battery: LiPo, 260 Wh
- Charging unit: 230 V (without explosion protection)



ULTRA 5024 EX-TRA | EX LEUCHTEN-SET | EX LIGHTING SET



SET BEINHALTET | SET INCLUDES

Art.-Nr. Art.-No.	148201
Handleuchte Hand lamp	2x KE-LED-EX 5024 / 24V
Strahler Floodlight	2x Ultra 3 LED / 24V
EX Stecker EX plug	inkl. ATX Stecker incl. ATX plugs
EX Trafo EX-Transformer	EX 400VA / 230V-24V
	4x Ausgang 4x output
Zonen Zones	1, 2, 21, 22
(Preis auf Anfrage price on request)	

LED-EX 18-06 TR | EX LEUCHTEN-SET | EX LIGHTING SET



SET BEINHALTET | SET INCLUDES

Art.-Nr. Art.-No.	148204
Handleuchte Hand lamp	2x KE-LED-EX 4006 / 24V
Leuchte 360° Lamp 360°	2x KE-LED-EX 5018 / 360° 24V
Zonen Zones	1, 2, 21, 22
CEE Stecker CEE plug	inkl. CEE Stecker incl. CEE plugs
Trafo Transformer	250VA / 230V-24V (NON-EX)
	4x Ausgang 4x output
Trafo und Stecker ohne EX-Schutz, müssen ausserhalb des EX-Bereich betrieben werden Transformer and plug without EX protection must be operated outside the EX area	
(Preis auf Anfrage price on request)	

ULTRA 4006 EX-TRA | EX LEUCHTEN-SET | EX LIGHTING SET



Set beinhaltet | Set includes

Art.-Nr. Art.-No.	148205
Handleuchte Hand lamp	2x KE-LED-EX 4006 / 24V
Strahler Floodlight	2x Ultra 3 LED / 24V
EX Stecker EX plug	inkl. ATX Stecker incl. ATX plugs
EX Trafo EX-Transformer	EX 400VA / 230V-24V
	4x Ausgang 4x output
Zonen Zones	1, 2, 21, 22
(Preis auf Anfrage price on request)	

KIRA ATEX Rohrleuchten - Einsatzgebiete

KIRA ATEX tube luminaires - areas of application



Kläranlagen
sewage treatment plants



Fahrzeugbau
vehicle construction



Schiffswerften
shipyard



Offshore
offshore



Petroindustrie
petrochemical industry



Maschinenbau
mechanical engineering



KE-LED-EX 3010 | ATEX LED ROHRLEUCHTE | ATEX LED TUBE LUMINAIRE

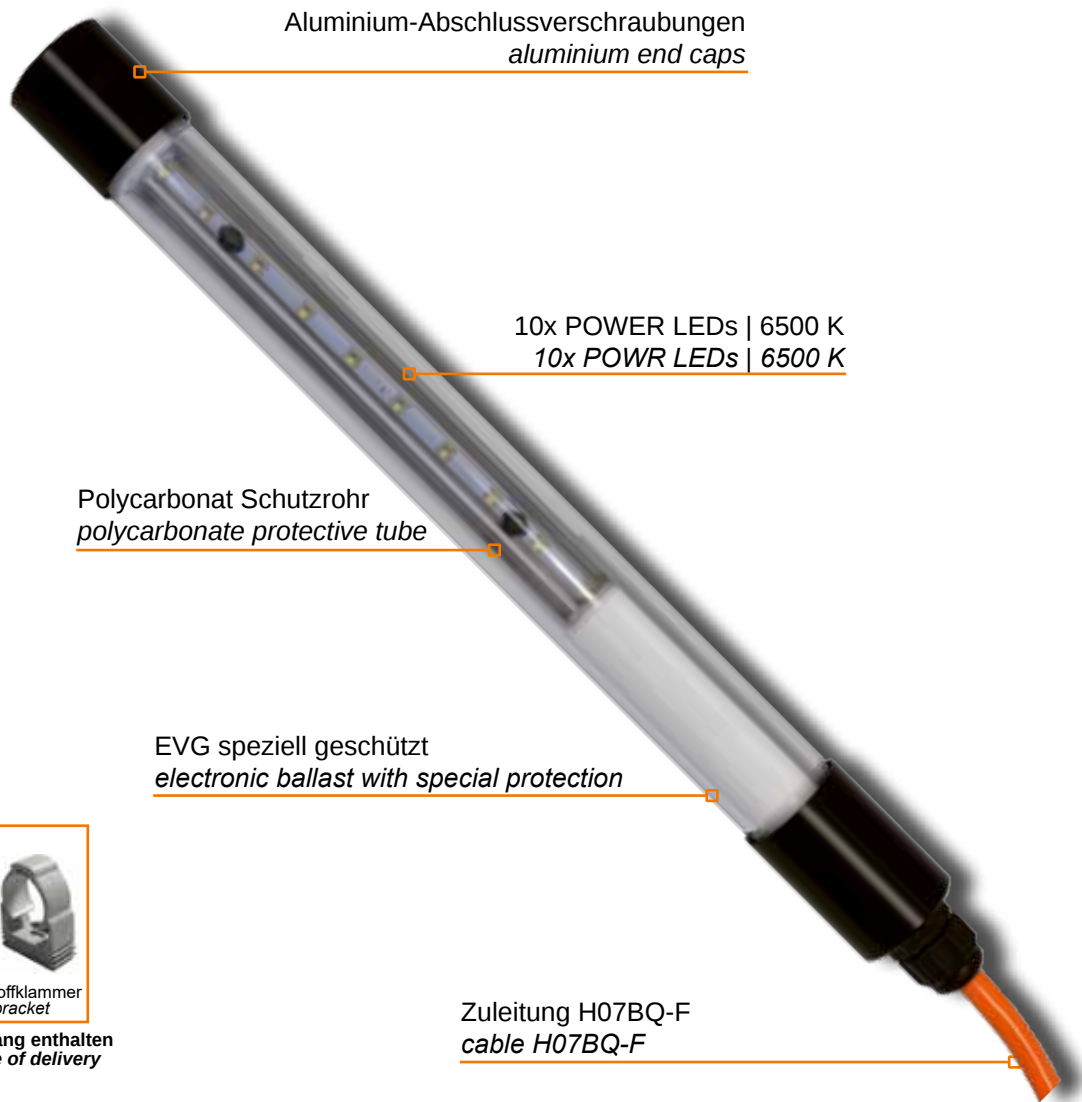


10x
POWER
LED

24V

IP68

H07
BQ-F



Aluminium-Abschlussverschraubungen
aluminium end caps

10x POWER LEDs | 6500 K
10x POWR LEDs | 6500 K

Polycarbonat Schutzrohr
polycarbonate protective tube

EVG speziell geschützt
electronic ballast with special protection



2x Kunststoffklammer
2x plastic bracket

im Lieferumfang enthalten
in the scope of delivery

Zuleitung H07BQ-F
cable H07BQ-F

Schlanke, ex-geschützte Rohrleuchte

Die schlanke, kompakte ATEX LED Rohrleuchte / Maschinenleuchte, speziell entwickelt für den Einsatz im Fahrzeug- und Maschinenbau, präsentiert sich als herausragende Lösung zur effizienten Beleuchtung in anspruchsvollen Umgebungen. Mit ihrer schlanken Bauweise eignet sich die Leuchte perfekt zur Ausleuchtung von Befüll- und Abgabeeinrichtungen in Tank- und Silofahrzeugen sowie in beengten Bereichen, Behältnissen und Maschinen.

Slim, explosion-proof tube light

The slim, compact ATEX LED tube light / machine light, specially developed for use in vehicle and mechanical engineering, is an outstanding solution for lighting in demanding environments. With its slim design, the light is perfect for illuminating filling and dispensing facilities in tank and silo vehicles as well as in confined areas, containers and machines.



MERKMALE | FEATURES



- Leuchtmittel: 10 POWER LEDs / 6500 K
- Schutzrohr: Polycarbonat, schlagfest, 30 mm Ø
- Abschlusskappen: Aluminium, schwarz eloxiert
- Befestigung: 2x Kunststoffklammer
- Schutzart: IP68 - 50 m / 5 h
- Schutzklasse: III
- Zuleitung: 10 m H07RN-F 2 x 1,0 mm²
- Spannungsvariante: 24V



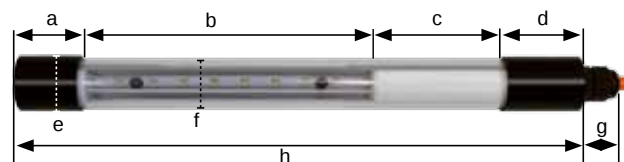
- *Illuminant: 10 POWER LEDs / 6500 K*
- *Protective tube: polycarbonate, impact-resistant 30 mm Ø*
- *End caps: aluminium, black anodized*
- *Fixation: 2x plastic bracket*
- *Protection category: IP68 - 50 m / 5 h*
- *Protection class: III*
- *Cable: 10 m H07RN-F 2 x 1,0 mm²*
- *Voltage variant: 24V*

TECHNISCHE DATEN | TECHNICAL DATA

KE-LED-EX 3010 Rohrleuchte

Art.-Nr. Art.-No.	150100
Nennspannung Nominal voltage	24V AC/DC
Strom Current	0,215 A
Schutzklasse Protection class	III
Anzahl LED Number LED	10
Leistung Power	6 Watt
Nutzlicht Real lumen	600 Lm
Leuchte Energieeffizienzklasse Luminaire energy efficiency class	
Farbtemperatur Color temperature	6500 K
Farbwiedergabe Color rendering	> 70
Lebensdauer LED Lifetime LED	> 50.000 h
Umgebungstemp. Ambient temp.	-20 °C - +50 °C
IP Schutzart IP protection class	IP68 - 50 m / 5 h
Diffusor Diffuser	optional
Schutzrohr Protective tube	Polycarbonat / IK10
Abschlusskappen End caps	Neopren
Zuleitung Cable	10 m H07BQ-F 2 x 1,5mm ²
Stecker Plug	optional
Gas Gas	Ex eb mb op is IIC T4 Gb
Staub Dust	Ex tb op is IIIC T105°C Db
Kategorie Category	2 G / 2 D
Zonen Zones	Zone 1, 2 / 21, 22
Temperaturklasse Temperature class	T4 +T105°C
Prüfzertifikat Test certificate	TÜV 18 ATEX 8240

ABMESSUNGEN | DIMENSIONS



(in mm)

a	b	c	d	e	f	g	h
35	175	75	45	33	30	25	330

Gewicht | weight: ca. 1,2 kg

ZUBEHÖR | ACCESSORIES



Befestigungsklammer
mounting clip
Art.-Nr. 290746



Magnetklammer
magnet bracket
Art.-Nr. 290527



Stecker / EX-Stecker
plug / EX plug
Seite 82 | page 82



Transformatoren
transformers
Seite 82 | page 82

KE-LED-EX 4003 | ATEX LED ROHRLEUCHTE | ATEX LED TUBE LUMINAIRE



Aluminium-Abschlussverschraubungen
aluminium end caps

optional mit Diffusorfolie
optionally with diffuser foil

3x POWER LEDs | 6500 K
3x POWER LEDs | 6500 K

Polycarbonat Schutzrohr
polycarbonate protective tube

EVG speziell geschützt
electronic ballast with special protection



Farbvarianten auf Anfrage erhältlich
Color variants available upon request



2x Kunststoffklammer
2x plastic bracket

im Lieferumfang enthalten
in the scope of delivery

Zuleitung H07BQ-F
cable H07BQ-F

Kompakte EX Rohrleuchte

Die äußerst kompakte ex-geschützte LED Rohr- und Maschinenleuchte definiert sich als erstklassige Lösung für die effektive Beleuchtung in anspruchsvollen Umgebungen. Ihr geringer Platzbedarf macht sie besonders geeignet für die Ausleuchtung beengter Bereiche, Behältnisse und Maschinen, in denen eine moderne und langanhaltende Beleuchtung unerlässlich ist.

Compact EX tube light

The extremely compact explosion-proof LED tube and machine light is defined as a first-class solution for effective lighting in demanding environments. Its small space requirement makes it particularly suitable for illuminating confined areas, containers and machines where modern and long-lasting lighting is essential.



MERKMALE | FEATURES



- Leuchtmittel: 3 POWER LEDs / 6500 K
- Schutzrohr: Polycarbonat, schlagfest, 40 mm Ø
- Abschlusskappen: Aluminium, schwarz eloxiert
- Befestigung: 2x Kunststoffklammer
- Schutzart: IP68 - 50 m / 5 h
- Schutzklasse: II bzw. III
- Zuleitung: 10 m H07BQ-F 2 x 1,5 mm²
- Spannungsvarianten: 230V / 110V / 42V / 24V / 12V



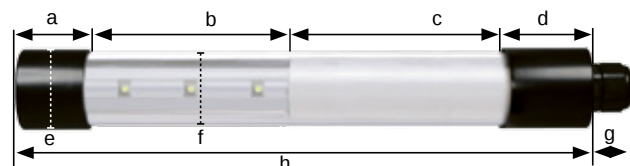
- *Illuminant: 3 POWER LEDs / 6500 K*
- *Protective tube: polycarbonate, impact-resistant, 40 mm Ø*
- *End caps: aluminium, black anodized*
- *Fixation: 2x plastic bracket*
- *Protection category: IP68 - 50 m / 5 h*
- *Protection class: II resp. III*
- *Cable: 10 m H07BQ-F 2 x 1,5 mm²*
- *Voltage variants: 230V / 110V / 42V / 24V / 12V*

TECHNISCHE DATEN | TECHNICAL DATA

KE-LED-EX 4003 Rohrleuchte

Art.-Nr. Art.-No.	147100	147110	147120	147130	147140
Nennspannung Nominal voltage	220 - 240V AC	110V AC/DC	42V AC/DC	24V AC/DC	12V AC/DC
Strom Current	0,03 A	0,025 A	0,075 A	0,10 A	0,20 A
Schutzklasse Protection class	II	II	II	III	III
Anzahl LED Number LED	3	3	3	3	3
Leistung Power	3,3 Watt	3,0 Watt	3,8 Watt	3,0 Watt	2,8 Watt
Nutzlicht Real lumen	200 Lm	185 Lm	180 Lm	255 Lm	235 Lm
Leuchte Energieeffizienzklasse Luminaire energy efficiency class					
Farbtemperatur Color temperature	6500 K				
Farbwiedergabe Color rendering	> 70				
Lebensdauer LED Lifetime LED	> 50.000 h				
Umgebungstemp. Ambient temp.	-20 °C - +50 °C				
IP Schutzart IP protection class	IP68 - 50 m / 5 h				
Diffusor Diffuser	optional				
Schutzrohr Protective tube	Polycarbonat / IK10				
Abschlusskappen End caps	Aluminium				
Zuleitung Cable	10 m H07BQ-F 2 x 1,5 mm ²				
Stecker Plug	optional				
Gas Gas	Ex eb mb op is IIC T4 Gb				
Staub Dust	Ex tb op is IIIC T105°C Db				
Kategorie Category	2 G / 2 D				
Zonen Zones	Zone 1, 2 / 21, 22				
Temperaturklasse Temperature class	T4 +T105°C				
Prüfzertifikat Test certificate	TÜV 18 ATEX 8184				

ABMESSUNGEN | DIMENSIONS



(in mm)

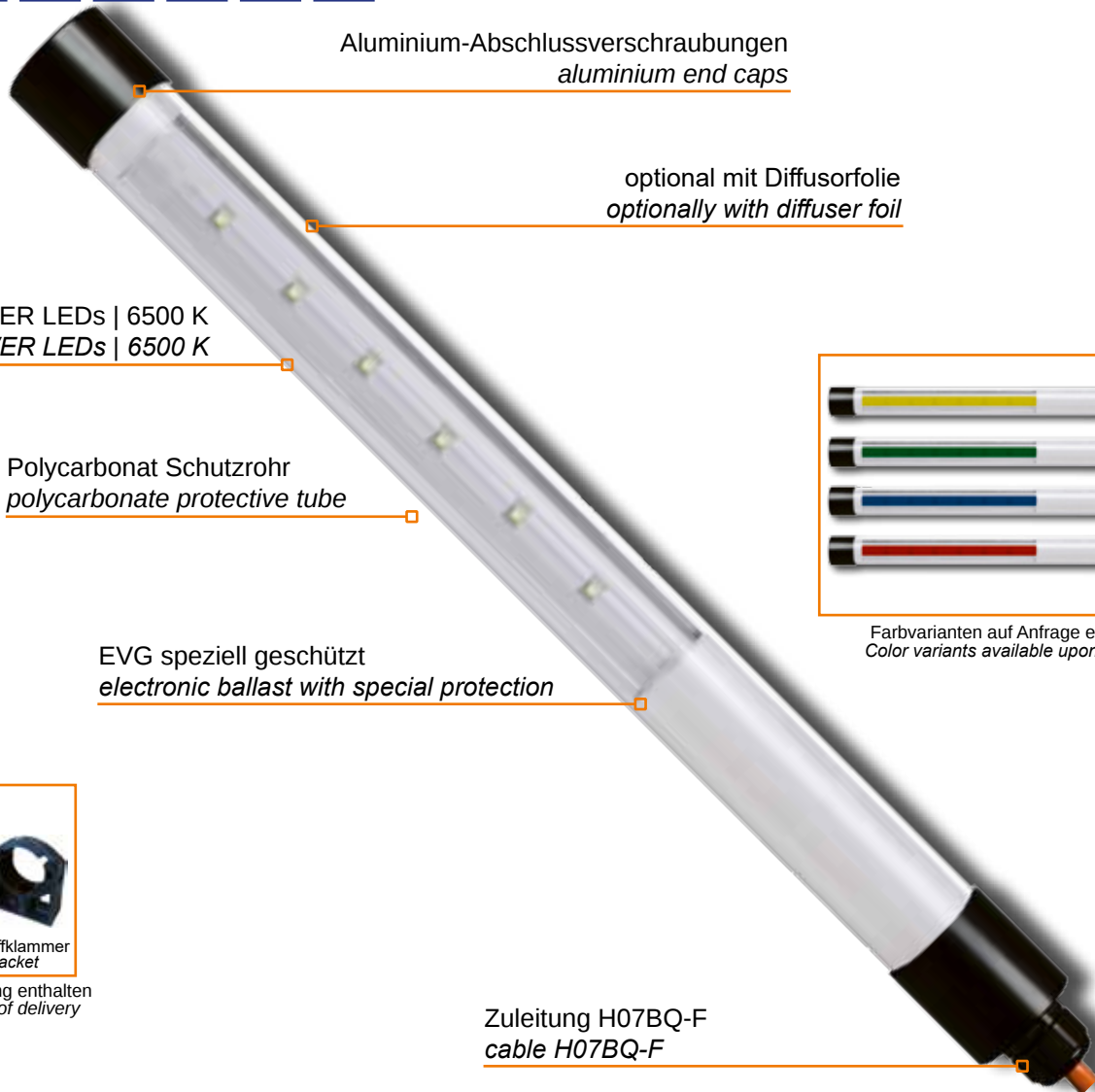
a	b	c	d	e	f	g	h
35	100	120	45	43	40	20	300

Gewicht | weight: ca. 1,56 kg

ZUBEHÖR | ACCESSORIES

Befestigungsklammer
mounting clip
Art.-Nr. 290432Magnetklammer
magnet bracket
Art.-Nr. 291275Stecker / EX-Stecker
plug / EX plug
Seite 82 / page 82Schutzfolie
protective foil
Art.-Nr. 291282Transformatoren
transformers
Seite 82 / page 82

KE-LED-EX 4006 | ATEX LED ROHRLEUCHTE | ATEX LED TUBE LUMINAIRE



Aluminium-Abschlussverschraubungen
aluminium end caps

optional mit Diffusorfolie
optionally with diffuser foil

6x POWER LEDs | 6500 K
6x POWER LEDs | 6500 K

Polycarbonat Schutzrohr
polycarbonate protective tube

EVG speziell geschützt
electronic ballast with special protection



Farbvarianten auf Anfrage erhältlich
Color variants available upon request



2x Kunststoffklammer
2x plastic bracket

im Lieferumfang enthalten
in the scope of delivery

Zuleitung H07BQ-F
cable H07BQ-F

Bewährt und sicher

Die ex-geschützte LED Leuchte KE-LED-EX 4006, als Rohrleuchte und Maschinenleuchte bekannt, präsentiert sich als ideale Beleuchtungslösung für den sicheren Einsatz in Maschinen, Fahrzeugen und Anlagen aller Art, in denen höchste Standards hinsichtlich Explosionsschutz gefordert sind. Mit ihrer speziellen Auslegung erfüllt sie nicht nur die strikten Sicherheitsanforderungen, sondern bietet auch eine optimale und helle Ausleuchtung der Arbeitsbereiche.

Proven and safe

The explosion-proof LED light KE-LED-EX 4006, known as a tube light and machine light, is the ideal lighting solution for safe use in machines, vehicles and systems of all kinds where the highest standards of explosion protection are required. With its special design, it not only meets the strict safety requirements, but also offers optimal and bright illumination of the work areas.



MERKMALE | FEATURES



- Leuchtmittel: 6 POWER LEDs / 6500K
- Schutzrohr: Polycarbonat, schlagfest, 40 mm Ø
- Abschlusskappen: Aluminium, schwarz eloxiert
- Befestigung: 2x Kunststoffklammer
- Schutzart: IP68 - 50 m / 5 h
- Schutzklasse: II bzw. III
- Zuleitung: 10 m H07BQ-F 2 x 1,5 mm²
- Spannungsvarianten: 230V / 110V / 42V / 24V / 12V



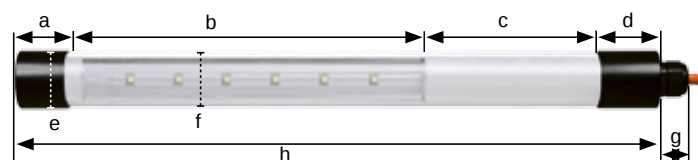
- *Illuminant: 6 POWER LEDs / 6500 K*
- *Protective tube: polycarbonate, impact-resistant, 40 mm Ø*
- *End caps: aluminium, black anodized*
- *Fixation: 2x plastic bracket*
- *Protection category: IP68 - 50 m / 5 h*
- *Protection class: II resp. III*
- *Cable: 10 m H07BQ - F 2 x 1,5 mm²*
- *Voltage variants: 230V / 110V / 42V / 24V / 12V*

TECHNISCHE DATEN | TECHNICAL DATA

KE-LED-EX 4006 Rohrleuchte

Art.-Nr. Art.-No.	146100	146110	146120	146130	146140
Nennspannung Nominal voltage	220 - 240V AC	110V AC/DC	42V AC/DC	24V AC/DC	12V AC/DC
Strom Current	0,05 A	0,05 A	0,11 A	0,18 A	0,29 A
Schutzklasse Protection class	II	II	II	III	III
Anzahl LED Number LED	6	6	6	6	6
Leistung Power	7 Watt	6,4 Watt	5,5 Watt	5,3 Watt	4,2 Watt
Nutzlicht Real lumen	520 Lm	460 Lm	400 Lm	520 Lm	370 Lm
Leuchte Energieeffizienzklasse Luminaire energy efficiency class					
Farbtemperatur Color temperature	6500 K				
Farbwiedergabe Color rendering	> 70				
Lebensdauer LED Lifetime LED	> 50.000 h				
Umgebungstemp. Ambient temp.	-20 °C - +50 °C				
IP Schutzart IP protection class	IP68 - 50 m / 5 h				
Diffusor Diffuser	optional				
Schutzrohr Protective tube	Polycarbonat / IK10				
Abschlusskappen End caps	Aluminium				
Zuleitung Cable	10 m H07BQ-F 2 x 1,5 mm ²				
Stecker Plug	optional				
Gas Gas	Ex eb mb op is IIC T4 Gb				
Staub Dust	Ex tb op is IIIC T105°C Db				
Kategorie Category	2 G / 2 D				
Zonen Zones	Zone 1, 2 / 21, 22				
Temperaturklasse Temperature class	T4 +T105°C				
Prüfzertifikat Test certificate	TÜV 18 ATEX 8184				

ABMESSUNGEN | DIMENSIONS



(in mm)

a	b	c	d	e	f	g	h
35	265	125	45	43	40	20	470

Gewicht | weight: ca. 1,65 kg

ZUBEHÖR | ACCESSORIES

Befestigungsklammer
mounting clip
Art.-Nr. 290432Magnetklammer
magnet bracket
Art.-Nr. 291275Stecker / EX-Stecker
plug / EX plug
Seite 82 / page 82Schutzfolie
protective foil
Art.-Nr. 291282Transformatoren
transformers
Seite 82 / page 82

KE-LED-EX 5018 | ATEX LED ROHRLEUCHTE | ATEX LED TUBE LUMINAIRE



18x
POWER
LED

230V
24V

IP68

H07
BQ-F



Aluminium-Abschlussverschraubungen
aluminium end caps



6x POWER LEDs | 6500 K
6x POWER LEDs | 6500 K

Polycarbonat Schutzrohr
polycarbonate protective tube

EVG speziell geschützt
electronic ballast with special protection

Zuleitung H07BQ-F
cable H07BQ-F



optional mit Silo-Aufhängung
optional with silo suspension

Diffusorfolie integriert
integrated diffuser foil

Rundum Sicherheit - optimale Sicht in 360°

Die 360° EX LED Rohr- und Arbeitsleuchte KE-LED-EX 5018 präsentiert sich als wegweisende Lösung für eine 360° Ausleuchtung, perfekt geeignet für Arbeiten in gefährdeten Bereichen (EX Zonen 1, 2, 21 & 22). Diese innovative Leuchte ermöglicht eine Rundum-Ausleuchtung und eignet sich hervorragend für mobile Anwendungen, sowie für Tank- und Siloreinigungsarbeiten.

All-round safety - optimal view in 360°

The KE-LED-EX 5018 360° EX LED tube and work light is a groundbreaking solution for 360° illumination, perfectly suited for work in hazardous areas (EX Zones 1, 2, 21 & 22). This innovative light provides all-round illumination and is ideal for mobile applications, as well as for tank and silo cleaning work.

MERKMALE | FEATURES



- Leuchtmittel: 18 POWER LEDs / 6500 K
- Schutzrohr: Polycarbonat, schlagfest, 50 mm Ø
- Abschlusskappen: Aluminium, schwarz eloxiert
- option. Befestigung: Silo-Aufhängung oder Klammern
- Schutzart: IP68 - 50 m / 5 h
- Schutzklasse: II bzw. III
- Zuleitung: 10 m H07BQ-F 2 x 1,5 mm²
- Spannungsvarianten: 230V / 24V



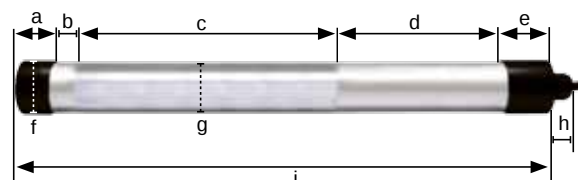
- *Illuminant: 18 POWER LEDs / 6500 K*
- *Protective tube: polycarbonate, impact-resistant 50 mm Ø*
- *End caps: aluminium, black anodized*
- *Fixation optional: silo suspension or brackets*
- *Protection category: IP68 - 50 m / 5 h*
- *Protection class: II resp. III*
- *Cable: 10 m H07BQ-F 2 x 1,5 mm²*
- *Voltage variants: 230V / 24V*

TECHNISCHE DATEN | TECHNICAL DATA

KE-LED-EX 5018 Rohrleuchte

Art.-Nr. Art.-No.	149100	149130
Nennspannung Nominal voltage	220 - 240V AC	24V AC/DC
Strom Current	0,06 A	0,33 A
Schutzklasse Protection class	II	III
Anzahl LED Number LED	18	18
Leistung Power	10 W	10 W
Nutzlicht Real lumen	1000 Lm	1000 Lm
Leuchte Energieeffizienzklasse Luminaire energy efficiency class		
Farbtemperatur Color temperature	6500 K	
Farbwiedergabe Color rendering	> 70	
Lebensdauer LED Lifetime LED	> 50.000 h	
Umgebungstemp. Ambient temp.	-20°C - +50°C	
IP Schutzart IP protection class	IP68 - 50 m / 5 h	
Diffusor Diffuser	ja yes	
Schutzrohr Protective tube	Polycarbonat / IK10	
Abschlusskappen End caps	Aluminium	
Zuleitung Cable	10 m H07BQ-F 2 x 1,5 mm ²	
Stecker Plug	optional	
Gas Gas	Ex eb mb op is IIC T4 Gb	
Staub Dust	Ex tb op is IIIC T105°C Db	
Kategorie Category	2 G / 2 D	
Zonen Zones	Zone 1, 2 / 21, 22	
Temperaturklasse Temperature class	T4 +T105°C	
Prüfzertifikat Test certificate	TÜV 18 ATEX 8191 X	

ABMESSUNGEN | DIMENSIONS



(in mm)

a	b	c	d	e	f	g	h	i
35	45	225	175	45	53	50	20	525

Gewicht | weight: ca. 1,5k kg

ZUBEHÖR | ACCESSORIES



Silo-Aufhängung
silo suspension
Art.-Nr. 291411



Befestigungsklammer
mounting clip
Art.-Nr. 290431



Magnetklammer
magnet bracket
Art.-Nr. 290515



Stecker / EX-Stecker
plug / EX plug
Seite 82 | page 82



Schutzfolie
protective foil
Art.-Nr. 291658



Transformatoren
transformers
Seite 82 | page 82

KE-LED-EX 5024 | ATEX LED ROHRLEUCHTE | ATEX LED TUBE LUMINAIRE



Aluminium-Abschlussverschraubungen
aluminium end caps

24x POWER LEDs | 6500 K
24x POWER LEDs | 6500 K

Polycarbonat Schutzrohr
polycarbonate protective tube

Diffusorfolie integriert
integrated diffuser foil

EVG speziell geschützt
electronic ballast with special protection

Zuleitung H07BQ-F
cable H07BQ-F



2x Kunststoffklammer
2x plastic bracket
im Lieferumfang enthalten
in the scope of delivery



auch als Durchgangsversion erhältlich
also available as a through-wiring version

Maximale Sicherheit und Helligkeit für anspruchsvolle Umgebungen

Die ATEX LED Rohrleuchte KE-LED-EX 5024 überzeugt als unverzichtbare Lösung für anspruchsvolle Arbeiten in explosionsgefährdeten Bereichen. Mit ihrem extrem hellen, blendfreien Licht sorgt sie für optimale Sichtverhältnisse. Dank ihrer robusten Bauweise eignet sich diese leistungsstarke Leuchte ideal für die dauerhafte Beleuchtung von Anlagen oder Bauten, die höchsten Belastungen und besonderen Anforderungen standhalten müssen.

Maximum safety and brightness for demanding environments

The ATEX LED tube light KE-LED-EX 5024 is an indispensable solution for demanding work in potentially explosive areas. With its extremely bright, glare-free light, it ensures optimal visibility. Thanks to its robust design, this powerful light is ideal for the permanent lighting of systems or buildings that have to withstand the highest loads and special requirements.



MERKMALE | FEATURES



- Leuchtmittel: 24 POWER LEDs / 6500 K
- Schutzrohr: Polycarbonat, schlagfest, 50 mm Ø
- Abschlusskappen: Aluminium, schwarz eloxiert
- Befestigung: 2x Kunststoffklammer
- Schutzart: IP68 - 50 m / 5 h
- Schutzklasse: II bzw. III
- Zuleitung: 10 m H07BQ-F 2 x 1,5 mm²
- Spannungsvarianten: 230V / 110V / 24V



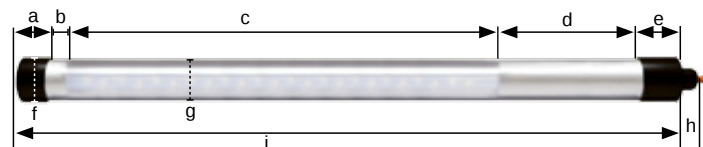
- *Illuminant: 24 POWER LEDs / 6500 K*
- *Protective tube: polycarbonate, impact-resistant, 50 mm Ø*
- *End caps: aluminium, black anodized*
- *Fixation: 2x plastic bracket*
- *Protection category: IP68 - 50 m / 5h*
- *Protection class: II resp. III*
- *Cable: 10 m H07BQ-F 2 x 1,5 mm²*
- *Voltage variants: 230V / 110V / 24V*

TECHNISCHE DATEN | TECHNICAL DATA

KE-LED-EX 5024 Rohrleuchte

Art.-Nr. Art.-No.	148100	148110	148130
Nennspannung Nominal voltage	220 - 240V AC	110V AC/DC	24V AC/DC
Strom Current	0,075 A	0,135 A	0,550 A
Schutzklasse Protection class	II	II	III
Anzahl LED Number LED	24	24	24
Leistung Power	14,5 Watt	14,5 Watt	15,5 Watt
Nutzlicht Real lumen	1550 Lm	1600 Lm	1650 Lm
Leuchte Energieeffizienzklasse Luminaire energy efficiency class			
Farbtemperatur Color temperature	6500 K		
Farbwiedergabe Color rendering	> 70		
Lebensdauer LED Lifetime LED	> 50.000 h		
Umgebungstemp. Ambient temp.	-20 °C - +40 °C		
IP Schutzart IP protection class	IP68 - 50 m / 5 h		
Diffusor Diffuser	ja yes		
Schutzrohr Protective tube	Polycarbonat / IK10		
Abschlusskappen End caps	Aluminium		
Zuleitung Cable	10 m H07BQ-F 2 x 1,5 mm²		
Stecker Plug	optional		
Gas Gas	Ex eb mb op is IIC T4 Gb		
Staub Dust	Ex tb op is IIIC T105°C Db		
Kategorie Category	2 G / 2 D		
Zonen Zones	Zone 1, 2 / 21, 22		
Temperaturklasse Temperature class	T4 +T105°C		
Prüfzertifikat Test certificate	TÜV 18 ATEX 8191 X		

ABMESSUNGEN | DIMENSIONS



(in mm)

a	b	c	d	e	f	g	h	i
35	25	500	165	45	53	50	25	720

Gewicht | weight: ca. 2,2 kg

ZUBEHÖR | ACCESSORIES



Edelstahl-Standfuss
stainless steel stand
Art.-Nr. 291388



Befestigungs-klammer
mounting clip
Art.-Nr. 290431



Magnetklammer
magnet bracket
Art.-Nr. 290515



Stecker / EX-Stecker
plug / EX plug
Seite 82 | page 82



Schutzfolie
protective foil
Art.-Nr. 291654



Transformatoren
transformers
Seite 82 | page 82

EX ST | ATEX LED SIGNALSÄULE | ATEX LED SIGNAL TOWER



bis zu 5 Meldeleuchten konfigurierbar
up to 5 indicator lights can be configured

mit Blitzlichtfunktion erhältlich
available with flash function

Schutzrohr aus Borosilikatglas
Protective tube made of borosilicate glass

Anschluss-Spannung 230 Volt / 24 Volt
connection voltage 230 volts / 24 volts

IP Schutzart IP66
IP protection IP66

EX Zonen 1, 2, 21, 22
Ex zones 1, 2, 21, 22

verfügbare Farben: Grün, Gelb, Blau, Weiss, Orange, Rot
available colors: green, yellow, blue, white, orange, red

Aluminium Druckgußgehäuse
Aluminium-die-cast-housing

EX ST - LED Signalsäule - für EX Zonen 1, 2, 21 & 22

Die ex-geschützte LED-Signalsäule EX ST ist die ideale Lösung für Zustands- und Statusanzeigen sowie die Signalisierung von Störungen und Füllstandsanzeigen.

EX ST - LED signal tower - for EX zones 1, 2, 21 & 22

The explosion-proof LED signal tower EX ST is the ideal solution for condition and status displays as well as signaling of faults and level indicators.

TYP 230 VOLT		Art.-Nr.
EX ST Signalsäule 230V / 1 Modul (Farbe frei wählbar) / EX ST signal tower 230V / 1 modul (Color freely selectable)		290875
EX ST Signalsäule 230V / 2 Module (Farbe frei wählbar) / EX ST signal tower 230V / 2 moduls (Color freely selectable)		290876
EX ST Signalsäule 230V / 3 Module (Farbe frei wählbar) / EX ST signal tower 230V / 3 moduls (Color freely selectable)		290877
EX ST Signalsäule 230V / 4 Module (Farbe frei wählbar) / EX ST signal tower 230V / 4 moduls (Color freely selectable)		290878
EX ST Signalsäule 230V / 5 Module (Farbe frei wählbar) / EX ST signal tower 230V / 5 moduls (Color freely selectable)		290879
TYP 110 VOLT		Art.-Nr.
EX ST Signalsäule 110V / 1 Modul (Farbe frei wählbar) / EX ST signal tower 110V / 1 modul (Color freely selectable)		290950
EX ST Signalsäule 110V / 2 Module (Farbe frei wählbar) / EX ST signal tower 110V / 2 moduls (Color freely selectable)		290951
EX ST Signalsäule 110V / 3 Module (Farbe frei wählbar) / EX ST signal tower 110V / 3 moduls (Color freely selectable)		290952
EX ST Signalsäule 110V / 4 Module (Farbe frei wählbar) / EX ST signal tower 110V / 4 moduls (Color freely selectable)		290953
EX ST Signalsäule 110V / 5 Module (Farbe frei wählbar) / EX ST signal tower 110V / 5 moduls (Color freely selectable)		290954
TYP 24 VOLT		Art.-Nr.
EX ST Signalsäule 24V / 1 Modul (Farbe frei wählbar) / EX ST signal tower 24V / 1 modul (Color freely selectable)		290870
EX ST Signalsäule 24V / 2 Module (Farbe frei wählbar) / EX ST signal tower 24V / 2 moduls (Color freely selectable)		290871
EX ST Signalsäule 24V / 3 Module (Farbe frei wählbar) / EX ST signal tower 24V / 3 moduls (Color freely selectable)		290872
EX ST Signalsäule 24V / 4 Module (Farbe frei wählbar) / EX ST signal tower 24V / 4 moduls (Color freely selectable)		290873
EX ST Signalsäule 24V / 5 Module (Farbe frei wählbar) / EX ST signal tower 24V / 5 moduls (Color freely selectable)		290874

MERKMALE | FEATURES



- Leuchtmittel: Meldeleuchte mit je 12x LEDs
- Schutzrohr: Borosilikatglas
- Gehäuse: Aluminium-Druckguß
- Schutzart: IP66
- Schutzklasse: II bzw. III
- Anschluss: 1x Blindverschluß M20 und
1x Kabelverschraubung M20 Ex-d 6,5 - 14 mm
- Spannungsvariante: 230V / 110V / 24V



- *Illuminant: Indicator lights with 12x LEDs each*
- *Protective tube: borosilicate glass*
- *Housing: aluminium-die-cast*
- *Protection category: IP66*
- *Protection class: II resp. III*
- *Connection: 1x blind plug M20 and
1x cable gland M20 Ex-d 6.5 - 14 mm*
- *Voltage variant: 230V / 110V / 24V*

TECHNISCHE DATEN | TECHNICAL DATA

EX ST

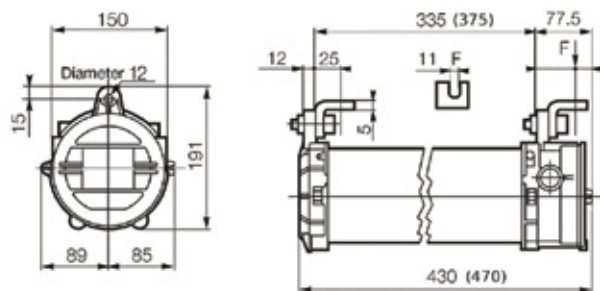
Nennspannung <i>Nominal voltage</i>	230 Volt / 24 Volt (110 Volt auf Anfrage/ <i>on request</i>)
Leuchtmittel <i>Illuminant</i>	max. 5 LED Meldeleuchten <i>max. 5 LED indicator lights</i>
Farben Leuchtmittel <i>Colors illuminant</i>	rot/grün/gelb/orange/blau/weiß <i>red/green/yellow/orange/blue/white</i>
Blitzlichtfunktion <i>Flashlight function</i>	für alle Farben möglich <i>possible for all colours</i>
Schutzrohr <i>Protective tube</i>	Borosilikatglas <i>Borosilicate glass</i>
Gehäuse <i>Housing</i>	Aluminium Druckguß <i>Aluminium-die-cast</i>
IP Schutzart <i>IP protection class</i>	IP66
Schlagfestigkeit <i>Impact resistance</i>	7 Joule
Schutzklasse <i>Protection class</i>	II / III
Gewicht <i>Weight</i>	ca. 5,5 - 6,0 kg
Umgebungstemperatur <i>Ambient temp.</i>	-40 °C - +50 °C
Abmessungen (4x Signal-LED) <i>Dimensions (4x signal-LED)</i>	430 x 174 x 210 mm
Abmessungen (5x Signal-LED) <i>Dimensions (5x signal-LED)</i>	470 x 174 x 210 mm
Gas <i>Gas</i>	Ex II 2 G Ex db IIC T6/T5
Staub <i>Dust</i>	Ex II 2 D Ex tb IIIC T120°C Db
Kategorie <i>Category</i>	2 G / 2 D
Zonen <i>Zones</i>	Zone 1, 2 / 21, 22
Temperaturklasse <i>Temperature class</i>	T6/T5 +T120°C
Prüfzertifikat <i>Test certificate</i>	EPS 16 ATEX 1099

WÄHLBARE FARBEN / SELECTABLE COLORS

rot/red	grün/green	gelb/yellow	blau/blue	weiss/white	orange/orange

Optional für alle Farben Blitzlichtfunktion möglich. / *Optional flash function available for all colours.*

ABMESSUNGEN | DIMENSIONS



ANSCHLUSS | CONNECTION

Leitungsdurchführung
Cable bushingKabelverschraubung
Cable gland

Bitte beachten / Please note:

Die Signalsäulen werden als Standard mit 1x Blindverschluß M20 und 1x Kabelverschraubung M20 Ex-d 6,5-14 mm ausgeliefert. Auf Wunsch kann die Signalsäule gegen Aufpreis auch mit Leitungsdurchführungen bestückt werden. Hierzu benötigen wir zur Bestellung die gewünschte Kabellänge und Type (Standard ist Ölflex 5G0,75 bzw. 7G0,75).

The signal columns are supplied as standard with 1x blind plug M20 and 1x cable gland M20 Ex-d 6.5-14 mm. On request, the signal column can also be fitted with cable bushings for an additional charge. To do this, we need the desired cable length and type when ordering (standard is Ölflex 5G0.75 or 7G0.75).



LED

230V

IP66



EX Zonen 1, 2, 21, 22
EX zones 1, 2, 21, 22

IP Schutzart IP66
IP protection IP66



Schutzrohr aus Borosilikatglas
Protective tube made of borosilicate glass

Piktogramme gem. EN-ISO 7010
pictograms according to EN-ISO 7010

Aluminium-Druckgußgehäuse
aluminium die-cast-housing

Bitte beachten / Please note:

Die Notleuchten werden mit anschlussfertiger Leitungsdurchführung versehen geliefert und sind somit schnell zu installieren. Es sind bis zu zwei Kabelverschraubungen oder Leitungsdurchführungen möglich. Somit können auch mehrere Notleuchten parallel geschaltet werden.

The emergency lights are supplied with a ready-to-connect cable feedthrough and are therefore quick to install. Up to two cable glands or cable feedthroughs are possible. This means that several emergency lights can be connected in parallel.

EX FW - LED Notfall- & Fluchtwegleuchte - für EX Zonen 1, 2, 21 & 22

Die ex-geschützte Fluchtwegleuchte ist mit moderner LED-Technologie ausgestattet und gewährleistet eine äußerst energiesparende, wartungsfreie und zuverlässige Beleuchtung. Die Rettungsweg-Notleuchten sind für den Einsatz in Ex-Zonen 1, 2, 21 und 22 konzipiert, was bedeutet, dass sie in Umgebungen mit potenziell explosiven Atmosphären sicher betrieben werden können.

EX FW - LED emergency & escape route light - for EX zones 1, 2, 21 & 22

The explosion-proof escape route light is equipped with modern LED technology and ensures extremely energy-saving, maintenance-free and reliable lighting. The escape route emergency lights are designed for use in Ex zones 1, 2, 21 and 22, which means that they can be operated safely in environments with potentially explosive atmospheres.



MERKMALE | FEATURES



- Leuchtmittel: 4x LEDs
- Schutzrohr: Borosilikatglas
- Gehäuse: Aluminium-Druckguß
- Schutzart: IP66
- Schutzklasse: II
- Anschluss: Leitungsdurchführung mit 10 m Kabellänge
- Befestigung: inkl. 2x Edelstahl-Montagewinkel
- Spannungsvariante: 230V (optional mit Akku)



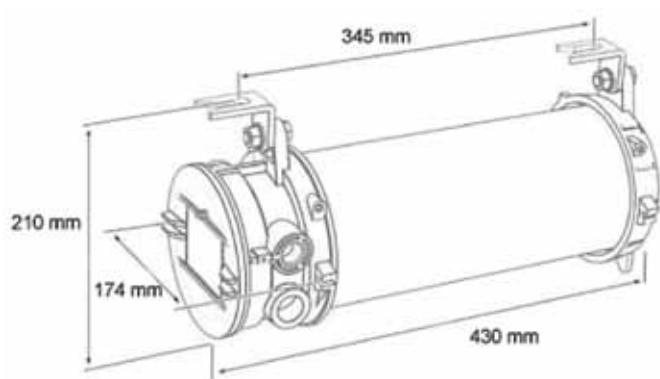
- *Illuminant: 4x LEDs*
- *Protective tube: borosilicate glass*
- *Housing: aluminium-die-cast*
- *Protection category: IP66*
- *Protection class: II*
- *Connection: cable bushing with 10 m cable length*
- *Fastening: incl. 2x stainless steel mounting brackets*
- *Voltage: 230V (optional with battery)*

TECHNISCHE DATEN | TECHNICAL DATA

EX FW

Nennspannung <i>Nominal voltage</i>	230 Volt (optional mit Akku / <i>optional with battery</i>)
Leuchtmittel <i>Illuminant</i>	4x LEDs
Schutzrohr <i>Protective tube</i>	Borosilikatglas <i>Borosilicate glass</i>
Gehäuse <i>Housing</i>	Aluminium Druckguß <i>Aluminium-die-cast</i>
IP Schutzart <i>IP protection class</i>	IP66
Schlagfestigkeit <i>Impact resistance</i>	7 Joule
Schutzklasse <i>Protection class</i>	II
Gewicht <i>Weight</i>	ca. 5,5 - 6,0 kg
Umgebungstemperatur <i>Ambient temp.</i>	-20 °C - +40 °C
Abmessungen <i>Dimensions</i>	430 x 174 x 210 mm
Gas <i>Gas</i>	Ex II 2 G Ex db IIB T6/T5 Gb
Staub <i>Dust</i>	Ex II 2 D Ex tb IIIB T85°C/T125°C
Kategorie <i>Category</i>	2 G / 2 D
Zonen <i>Zones</i>	Zone 1, 2 / 21, 22
Temperaturklasse <i>Temperature class</i>	T6/T5 + T125°C
Prüfzertifikat <i>Test certificate</i>	EPS 11 ATEX 1355X

ABMESSUNGEN | DIMENSIONS



PIKTOGRAMME | PICTOGRAMS



Piktogramm „Pfeil oben“
Pictogram „arrow up“



Piktogramm „Pfeil links“
Pictogram „arrow left“



Piktogramm „Pfeil rechts“
Pictogram „arrow right“



Piktogramm „Pfeil unten“
Pictogram „arrow down“

ANSCHLUSS | CONNECTION



Leitungsdurchführung
Cable bushing



Kabelverschraubung
Cable gland

AUSFÜHRUNG MIT AKKU | VERSION WITH BATTERY

EX FW Fluchtwegleuchte mit Akku und Leitungsdurchführung 10m <i>EX FW emergency exit light with battery and cable entry 10m</i>	Art-Nr. 290866
EX FW Fluchtwegleuchte mit Akku und Kabelverschraubung M20 <i>EX FW emergency exit light with battery and cable gland M20</i>	Art-Nr. 290867

AUSFÜHRUNG OHNE AKKU | VERSION W/O BATTERY

EX FW für zentrale Versorgung & Leitungsdurchführung 10m <i>EX FW for central supply & cable entry 10m</i>	Art-Nr. 290868
EX FW für zentrale Versorgung & Kabelverschraubung M20 <i>EX FW for central supply & cable gland M20</i>	Art-Nr. 290869

ZUBEHÖR | ACCESSORIES

ATEX-STECKER | ATEX-PLUGS

		Art.-Nr.
CEAG EX Stecker 230V <i>CEAG EX plug 230V</i>	200 - 250V / 3 pol. / 16A	290843
CEAG EX Stecker 110V <i>CEAG EX plug 110V</i>	110 - 130V / 3 pol. / 16A	290847
CEAG EX Stecker 42V <i>CEAG EX plug 42V</i>	40 - 50V / 2 pol. / 16A	290842
CEAG EX Stecker 24V <i>CEAG EX plug 24V</i>	20 - 25V / 2 pol. / 16A	291142
ATX EX Stecker 230V <i>ATX EX plug 230V</i>	200 - 250V / 3 pol. / 16A	291145
ATX EX Stecker 24V <i>ATX EX plug 24V</i>	20 - 25V / 2 pol. / 16A	291143

ATEX-KUPPLUNG | ATEX-COUPLING

		Art.-Nr.
CEAG EX Kupplung 230V <i>CEAG EX coupling 230V</i>	200 - 250V / 3 pol. / 16A	291464
CEAG EX Kupplung 110V <i>CEAG EX coupling 110V</i>	110 - 130V / 3 pol. / 16A	291484
CEAG EX Kupplung 42V <i>CEAG EX coupling 42V</i>	40 - 50V / 2 pol. / 16A	291479
CEAG EX Kupplung 24V <i>CEAG EX coupling 24V</i>	20 - 25V / 2 pol. / 16A	291475
ATX EX Kupplung 230V <i>ATX EX coupling 230V</i>	200 - 250V / 3 pol. / 16A	291146
ATX EX Kupplung 24V <i>ATX EX coupling 24V</i>	20 - 25V / 2 pol. / 16A	291470

BEFESTIGUNGSKLAMMERN | MOUNTING BRACKETS

	für for	Art.-Nr.
BFK D30 EX Kunststoffklammer <i>plastic bracket</i>	KE-LED-EX 3010	290746
BFK D40 EX Kunststoffklammer <i>plastic bracket</i>	KE-LED-EX 4003 / 4006	290432
BFK D50 EX Kunststoffklammer <i>plastic bracket</i>	KE-LED-EX 5018 / 5024	290431

MAGNETBEFESTIGUNG | MAGNETIC ATTACHEMENT

	für for	Art.-Nr.
KM 30-EX-KL Magnet mit Klammer BFK D30 <i>magnet with clamp BFK D30</i>	KE-LED-EX 3010	290527
KM 40-EX-KL Magnet mit Klammer BFK D40 <i>magnet with clamp BFK D40</i>	KE-LED-EX 4003 / 4006	291275
KM 50-EX-KL Magnet mit Klammer BFK D50 <i>magnet with clamp BFK D50</i>	KE-LED-EX 5018 / 5024	290515

SCHUTZFOLIE ANTISTATISCH | PROTECTIVE FILM ANTISTATIC

	für for	Art.-Nr.
SFO-EX 4003	KE-LED-EX 4003	291281
SFO-EX 4006	KE-LED-EX 4006	291249
SFO-EX 5018	KE-LED-EX 5018	291658
SFO-EX 5024	KE-LED-EX 5024	291654

AUFHÄNGEVORRICHTUNGEN | HANGING DEVICES

	für for	Art.-Nr.
AK-EX Kettenaufhängung <i>chain hang up</i>	KE-LED-EX 50xx	291385
AHD-EX Duo-Aufhängehaken <i>duo hook</i>	KE-LED-EX 50xx	291429
AS-EX Siloaufhängung <i>silo hang up</i>	KE-LED-EX 5018	291411

EDELSTAHL-STANDFUSS | STAINLESS STEEL STAND

	für for	Art.-Nr.
ST-EX Edelstahl Standfuß <i>stainless steel stand</i>	KE-LED-EX 5024	291388

TRANSFORMATOREN FÜR SCHUTZKLEINSPANNUNG | TRANSFORMERS FOR SAFETY EXTRA-LOW VOLTAGE

Typ 230V - 24V (OHNE EX-SCHUTZ | NON-EX-PROOF)

		Art.-Nr.
SELV 25/1-24 230V-24V 25VA 1x 24V CEE-Steckdose/Vergussgehäuse <i>1x 24V CEE socket/plastic housing</i>		141133
SELV 60/1-24 230V-24V 60VA 1x 24V CEE-Steckdose/Gummigehäuse <i>1x 24V CEE socket/rubber housing</i>		141124
SELV 100/1-24 230V-24V 100VA 1x 24V CEE-Steckdose/Gummigehäuse <i>1x 24V CEE socket/rubber housing</i>		141100
SELV 160/2-24 230V-24V 160VA 2x 24V CEE-Steckdose/Gummigehäuse <i>2x 24V CEE socket/rubber housing</i>		141160
SELV 250/2-24 230V-24V 250VA 2x 24V CEE-Steckdose/Gummigehäuse <i>2x 24V CEE socket/rubber housing</i>		141170
SELV 250/4-24 230V-24V 250VA 4x 24V CEE-Steckdose/Gummigehäuse <i>4x 24V CEE socket/rubber housing</i>		141128

ATEX Akku & Batterie Leuchten - Einsatzgebiete

ATEX Accu & Battery lamps - areas of application





EX SLE 15 LED



alle Modelle mit
Notstromfunktion
*all models with
emergency function*

EX SLE 16 LED



Fokus-Linse
focus lense

schwenkbarer
Leuchtenkopf
*swiveling
lamp head*

Blei-Gel - Akku
wartungsfrei
*Lead gel - battery
maintance free*

EX SLE 15 LED - ohne Linsenfokus
breite Ausleuchtung
*EX SLE 15 LED - without lens focus
wide illumination*



EX SLE 16 LED - mit Linsenfokus
hohe Leuchtweite
*EX SLE 16 LED - with lens focus
high light range*

LED Akku-Handscheinwerfer für den EX Bereich

Der wiederladbaren EX Handscheinwerfer AccuLux EX SLE 15 / SLE 16 LED sind herausragende Produkte aus schlagzähem, hochwertigem Kunststoff. Diese Handscheinwerfer wurden gemäß den ATEX Richtlinien sowie relevanten EMV-Vorschriften gründlich geprüft und verfügen über eine Kfz-Zulassung, was die Zuverlässigkeit und Sicherheit für den Einsatz in ex-geschützten Bereichen (EX Zonen 1, 2, 21 und 22) unterstreicht.

LED battery-powered hand lamp for EX areas

The rechargeable EX handheld spotlight AccuLux EX SLE 15 / SLE 16 LED are outstanding products made of impact-resistant, high-quality plastic. These handheld spotlights have been thoroughly tested in accordance with the ATEX guidelines and relevant EMC regulations and have vehicle approval, which underlines their reliability and safety for use in explosion-protected areas (EX zones 1, 2, 21 and 22).



MERKMALE | FEATURES

- LED Handscheinwerfer: wiederaufladbar
- EX SLE 15 LED: breite, gleichmässige Ausleuchtung
- EX SLE 16 LED: mit Fokus-Linse für hohe Leuchtweite
- Gehäuse: Kunststoff
- Schutzart: IP64
- Akku: wartungsfreier Blei-Gel-Akku
- Notstromfunktion: schaltet sich bei Stromausfall ein
- Ladeeinheit: Ladestation für Wandmontage geeignet



- LED hand lamp: rechargeable
- EX SLE 15 LED: wide, homogeneous illumination
- EX SLE 16 LED: focus lense for wide headlight range
- Housing: plastic
- Protection category: IP64
- Battery: low-maintenance lead-gel accu
- Emergency function: in case of electrical power outage
- Charging unit: charging station suitable for wall mounting

TECHNISCHE DATEN | TECHNICAL DATA

	EX SLE 15 LED	EX SLE 16 LED
Art.-Nr. Art.-No.	290645	290646
Fokus Linse Focus lens	nein no	ja yes
Leuchtweite Headlight range	ca. 150 m	ca. 170 m
Hauptlampe Main lamp	POWER LED	
Leuchtdauer Duration	ca. 5 h	
Pilotlampe Pilot lamp	LED 5 mm	
Leuchtdauer Duration	ca. 85 h	
IP Schutzart IP protection class	IP64	
Gehäuse Housing	Kunststoff / plastic	
Accu Battery	Blei-Gel lead gel - 3,7V / 4,6Ah	
Ladeeinheit Charging unit	230V / 12/24V (ohne EX-Schutz not ex-proof)	
Maße/Gewicht Dimen./Weight	104 mm x 245 mm x 72 mm / 1,1 kg	
EX Schutzart EX Protection	EX II 2 G Ex ib IIC T4 Gb / EX II 2 D EX ib IIIC T135°C Db	
Zonen Zones	Zone 1, 2 / 21, 22	
Prüfzertifikat Test certificate	TÜV-A 07 ATEX 0001X	

ABMESSUNGEN | DIMENSIONS

im Lieferumfang enthalten:
included in the scope of delivery:



- Ladestation | charging unit
- Vorsatzscheibe 2x | front lense 2x
- Ladekabel 230V | charging cable 230V
- Ladekabel 12 / 24V | charging cable 12 / 24V

(in mm)

	Breite Width	Höhe Height	Tiefe Depth
SLE LED Leuchte lamp	104	245	72
Ladestation charging unit	104	125	63
Komplett complete	104	245	120



LED

300
380
Lumen

IP67



HL 30 EX LED

Leuchtenkopf 180° schwenkbar
luminaire head pivotable by 180°

Praktischer
Drehschalter
*practical
rotary switch*

Ladestandsanzeige
charge indicator

Li-Ionen Akku, austauschbar
Li-ion battery, replaceable

einsetzbar in Zone 1, 2, 21,22
usable in zone 1, 2, 21,22

HL 35 EX LED

ZONE 0 / 20

Schutzgummiring
protective rubber ring

einsetzbar in Zone 0, 1, 2, 20, 21,22
usable in zone 0, 1, 2, 20, 21,22

LED Akku-Handleuchten mit flexiblem Leuchtenkopf

Die ex-geschützten Knickkopfleuchten zeichnen sich durch ihre Vielseitigkeit aus. Mit einem schwenkbaren, verstellbaren Leuchtkopf, der einen beeindruckenden Winkel von 180° abdeckt, bieten die EX Leuchten höchste Flexibilität in der Ausrichtung des Lichts. Eine zusätzliche Klammer ermöglicht es, die Leuchten sicher an der Schutzkleidung zu befestigen, was besonders in Arbeitsumgebungen von Vorteil ist.

LED battery-powered hand lamps with flexible lamp head

The explosion-proof bendable head lights are characterized by their versatility. With a pivoting, adjustable light head that covers an impressive angle of 180°, the EX lights offer maximum flexibility in the direction of the light. An additional clip allows the lights to be securely attached to protective clothing, which is particularly advantageous in work environments.

MERKMALE | FEATURES

- Gehäuse: Kunststoff, schlagfest
- Digitalanzeige: in Minuten- und Stundenangabe
- Schalter: praktischer Drehschalter
- Schutzart: IP67
- Leuchtenkopf: 180° verstellbar
- Akku: Li-Ionen 3,7V / 5Ah
- Ladeeinheit: 230V & 12 / 24V (ohne EX-Schutz)



- *Housing: Plastic, impact resistant*
- *Digital display: in minutes and hours*
- *Switch: practical rotary switch*
- *Protection category: IP67*
- *Lamp head: 180° adjustable*
- *Battery: Li-Ionen 3,7V / 5Ah*
- *Charging unit: 230V & 12 / 24V (not ex-proof)*

TECHNISCHE DATEN | TECHNICAL DATA

	HL 30 EX	HL 35 EX
Art-Nr. Art-No.	290819	290787
Leuchtmittel <i>Illuminant</i>	POWER LED <i>POWER LED</i>	Hochleistungs-LED <i>high performance LED</i>
Leuchtweite <i>Headlight range</i>	ca. 180 m	ca. 300 m
Leuchtdauer <i>Duration</i>	5 h - 300 Lm / 10 h - 135 Lm	5 h - 300 Lm / 10 h - 135 Lm
IP Schutzart <i>IP protection</i>	IP67	IP67
Gehäuse <i>Housing</i>	Kunststoff <i>plastic</i>	Kunststoff <i>plastic</i>
Accu <i>Battery</i>	Li-Ionen 3,7V / 5Ah	Li-Ionen 3,7V / 5Ah
Gewicht <i>Weight</i>	ca. 600 g	ca. 600 g
Ladeeinheit <i>Charging unit</i>	230V / 12 / 24V	230V / 12 / 24V
EX Schutzart <i>EX Protection</i>	II 2 G Ex ib IIC T4 Gb / II 2 D Ex ib IIIC T135°C Db	II 1 G Ex ia IIC T4 Ga / II 1 D Ex ia IIIC T135° Da
Zonen <i>Zones</i>	Zone 1,2 / 21,22	Zone 0,1,2 / 20, 21,22
Prüfzertifikat <i>Test certificate</i>	TÜV-A 20ATEX0001X	TÜV-A 19ATEX0002X

ART-NR. ART-NO.	HL 30 EX	HL 35 EX
Set mit Ladestation 230V & 12/24V <i>set with charging unit 230V & 12/24V</i>	290819	290787
Set mit Ladestation und Anschlusskabel 12/24V <i>set with charging unit and cable 12/24V</i>	290818	290783
nur Leuchte <i>only lamp</i>	290817	290784
nur Ladeeinheit mit Anschlusskabel 230V <i>only charging unit and cable 230V</i>	290634	290634
nur Ladeeinheit mit Anschlusskabel 12/24V <i>only charging unit and cable 12/24V</i>	290635	290635

ABMESSUNGEN | DIMENSIONS**HL 30 EX & HL 35 EX**Ladestation enthalten
charging station includedoptional Mehrfach-Ladestation
optional multiple charging station

HL 12 EX | ATEX LED HANDLEUCHTE | ATEX LED HAND LAMP



HL 12 EX - Set



Halteclip
retaining clip

robustes
Kunststoffgehäuse
robust
plastic housing

2 Leuchtstufen
und Blinkmodus
two brightness levels
and flashing mode

ZONE 1 / 2
ZONE 21 / 22

inkl. Ladeeinheit
incl. charging unit

HL 12 EX Akku-Version (nur Leuchte | only lamp)



ZONE 0 / 20

inkl. Li-Ion Akku 3,7V
incl. Li-Ion battery 3,7V

HL 12 EX Batterie-Version (nur Leuchte | only lamp)



ZONE 0 / 20

inkl. 3x AA Batterie
incl. 3x AA battery

LED Winkelleuchte mit EX-Schutz

Die ex-geschützte HL 12 EX Winkelleuchte ist mit modernster Power-LED-Technologie ausgestattet und setzt neue Maßstäbe in puncto Helligkeit und Gewicht. Diese herausragenden Merkmale machen sie zum optimalen Begleiter in explosionsgefährdeten Umgebungen.

LED angle light with EX protection

The explosion-proof HL 12 EX angle light is equipped with the latest power LED technology and sets new standards in terms of brightness and weight. These outstanding features make them the ideal companion in potentially explosive environments.

MERKMALE | FEATURES

- Gehäuse: Kunststoff
- Leuchtmittel: POWER LED
- Schalter: 2 Leuchtstufen & Blinklicht
- Schutzart: IP67
- Leuchtenkopf: 90° abgewinkelt (nicht verstellbar)
- Versionen: im Set mit Ladestation, oder Einzelleuchte als Akku oder Batterieausführung



- Housing: plastic
- Illuminant: POWER LED
- Switch: 2 brightness levels & flashing mode
- Protection category: IP67
- Lamp head: 90° angled (not adjustable)
- Versions: in a set with a charging station, or as a single lamp as a rechargeable battery or battery version

TECHNISCHE DATEN | TECHNICAL DATA**HL 12 EX**

Leuchtmittel Illuminant	POWER LED POWER LED
Lumen Lumen	170 Lm
Leuchtweite Headlight range	ca. 200 m
Leuchtdauer Duration	ca. 5 h
IP Schutzart IP protection	IP67
Gehäuse Housing	Kunststoff plastic
Ladeeinheit Charging unit	230V / 12 / 24V

ZONE 1/2/21/22 VERSION

EX Schutzart EX Protection	II 2 G Ex ib IIC T4 Gb / II 2 D Ex ib IIIC T135°C Db
Zonen Zones	Zone 1,2 / 21,22
Prüfzertifikat Test certificate	TÜV-A 16ATEX0003X

ZONE 0/1/2/20/21/22 VERSION

EX Schutzart EX Protection	II 1 G Ex ia IIC T4 Ga / II 1 D Ex ia IIIC T135°C Da
Zonen Zones	Zone 0,1,2 / 20, 21,22
Prüfzertifikat Test certificate	TÜV-A 16ATEX0003X

ARTIKEL / ARTICLE**ART-NR. | ART-NO.**

HL 12 EX Set Zone 1, 2, 21, 22 mit Ladestation 230V set with charging unit 230V	290776
HL 12 EX Set Zone 1, 2, 21, 22 mit Ladestation 12 / 24V set with charging unit 12 / 24V	290775
HL 12 EX Zone 1,2,21,22 (nur Leuchte Akku-Version only lamp rechargeable)	290774
HL 12 EX Zone 0,1,2,20,21,22 (nur Leuchte Akku-Version only lamp rechargeable)	290777
HL 12 EX Zone 0,1,2,20,21,22 (nur Leuchte Batterie-Version only lamp battery version)	290773
Ladestation 230V charging Unit 230V	290634
Ladestation 12/24 charging Unit 12/24V	290635

ABMESSUNGEN | DIMENSIONS

im Set Ladestation enthalten
the set includes a charging station



optional Mehrfach-Ladestation
optional multiple charging station



HL 10 EX | EX TASCHENLAMPE | EX TORCH



ATEX-Nr.: TÜV-A 10ATEX0003
 ● II 2 G Ex ib IIC T4
 ● II 2 D Ex ibD 21 T 135°C
 Zone: 1, 2 / 21, 22

TECHNISCHE DATEN | TECHNICAL DATA

Art.-Nr. Art.-No.	290771
Hauptlampe Main lamp	POWER LED
Leuchtweite Headlight range	ca. 150 m
Lumen Lumen	110 Lm
Leuchtdauer Duration	ca. 11 h
IP Schutzart IP protection	IP68
Batterie Battery	4x AA Mignon
Gehäuse Housing	Kunststoff plastic
Gewicht Weight	167 g
Abmessung Dimension	172 x 41 mm

HL 10 EX W | EX TASCHENLAMPE | EX TORCH



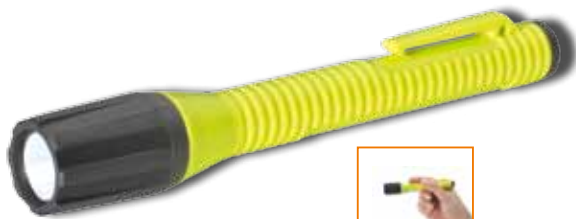
ATEX-Nr.: TÜV-A 18ATEX0002X
 ● II 2 G Ex ib IIC T4 Gb
 Zone: 1, 2 / 21, 22

TECHNISCHE DATEN | TECHNICAL DATA

Art.-Nr. Art.-No.	290778
Hauptlampe Main lamp	POWER LED
Leuchtweite Headlight range	ca. 150 m
Lumen Lumen	170 Lm
Leuchtdauer Duration	ca. 11 h
IP Schutzart IP protection	IP67
Batterie Battery	4x AA Mignon
Gehäuse Housing	Kunststoff plastic
Gewicht Weight	250 g
Abmessung Dimension	45 x 200 x 100 mm



MHL 5 EX | EX MINITASCHENLAMPE | EX MINI TORCH



ATEX-Nr.: TÜV-A 13ATEX0004X

● II 2 G Ex ib IIC T4 Gb

● II 2 D Ex ibD 21 T 135°C Db

Zone: 1, 2 / 21, 22

TECHNISCHE DATEN | TECHNICAL DATA

Art.-Nr. Art.-No.	290649
Hauptlampe Main lamp	POWER LED
Leuchtweite Headlight range	ca. 30 m
Lumen Lumen	42 Lm
Leuchtdauer Duration	ca. 4 h
IP Schutzart IP protection	IP68
Batterie Battery	4x AAA Micro
Gehäuse Housing	Kunststoff plastic
Gewicht Weight	45 g
Abmessung Dimension	145 x 20 mm

STL 1 EX | EX STIRNLEUCHTE | EX HEAD LAMP



ZONE 0

ATEX-Nr.: TÜV-A 18ATEX0002X

● II 1 G Ex ia IIC T4 Ga

Zone: 0 (alle Gase)

TECHNISCHE DATEN | TECHNICAL DATA

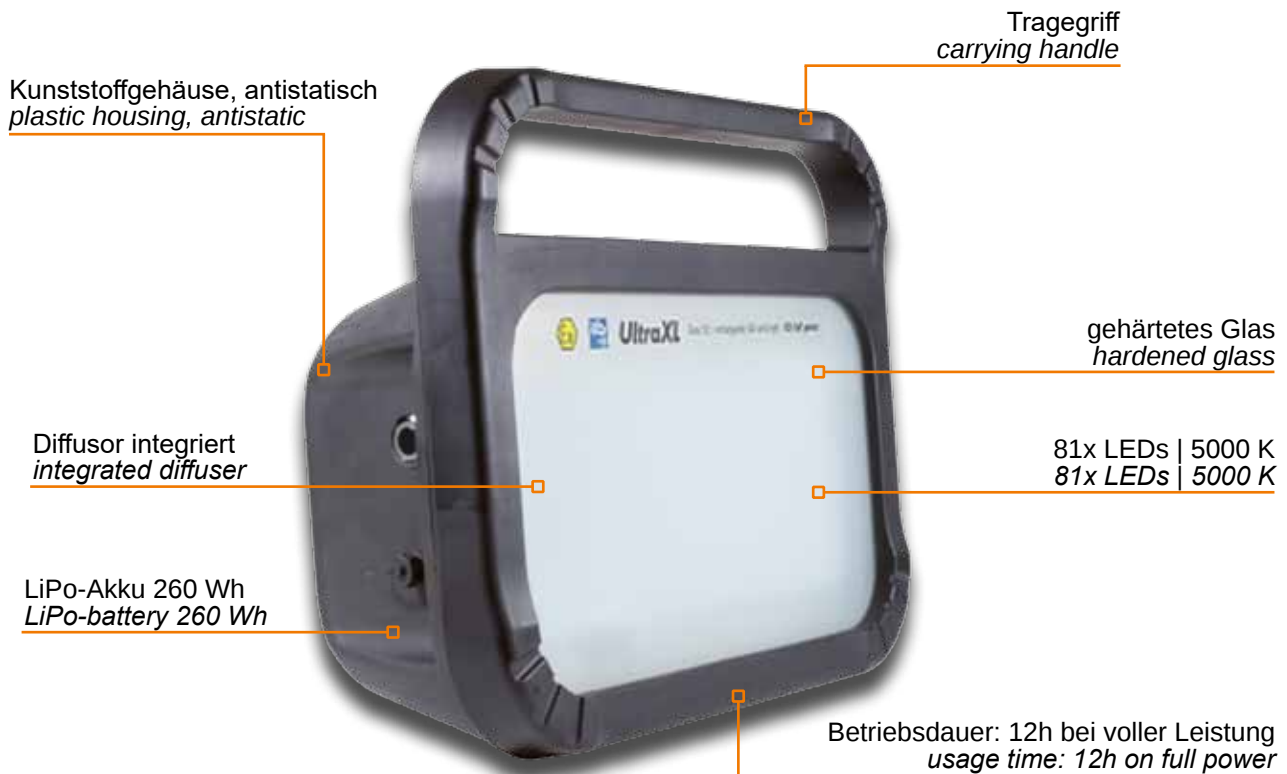
Art.-Nr. Art.-No.	290655
Hauptlampe Main lamp	CREE LED
Leuchtweite Headlight range	ca. 100 m
Lumen Lumen	170 Lm
Leuchtdauer Duration	ca. 4 h
IP Schutzart IP protection	IP67
Batterie Battery	3x AAA Micro
Gehäuse Housing	Kunststoff plastic
Gewicht Weight	164 g
Abmessung Dimension	45 x 200 x 100 mm



PRODUKTANKÜNDIGUNG | PRODUCT ANNOUNCEMENT

ULTRA XL

ATEX AKKU LED STRAHLER | ATEX LED ACCU FLOODLIGHT



vielseitig einsetzbar | versatile usable



++VORAUSSICHTLICH Q3/2025 VERFÜGBAR++
++EXPECTED TO BE AVAILABLE IN Q3/2025++

Ultra XL LED

Extrem lange Leuchtdauer von 12h bei 100% Leistung

Der UltraXL ist mehr als nur ein leistungsstarker Strahler – er stellt eine perfekte Kombination aus hoher Lichtleistung und beeindruckender Leuchtdauer dar. Speziell entwickelt für den Einsatz in anspruchsvollsten und rauen Umgebungen, bietet dieser Strahler eine zuverlässige Beleuchtung, wo mobiles Licht unverzichtbar ist.

Dank seiner leichten Bauweise lässt sich der UltraXL mühelos transportieren, ohne dabei an Robustheit zu verlieren. Der Strahler ist extrem widerstandsfähig und trotzt selbst härtesten Bedingungen. Diese Eigenschaften machen den UltraXL LED Akku-Strahler zur idealen Lösung für professionelle Anwendungen, bei denen sowohl Mobilität als auch Langlebigkeit gefordert sind. Egal ob auf Baustellen, in der Industrie oder bei Outdoor-Einsätzen – der UltraXL liefert stets eine herausragende Leistung, auf die Sie sich verlassen können.

Features:

- Leuchtmittel: 81 LEDs / 5000 K
- Gehäuse: Kunststoff, antistatisch
- Frontglas: gehärtetes Glas mit Schutzfolie
- Diffusor: Diffusorfolie integriert
- Schutzart: IP65
- Betriebsdauer: 12 h
- Akku: LiPo, 260 Wh
- Ladeinheit: 230V (ohne EX-Schutz)

Ultra XL LED

Extremely long runtime of 12 hours at 100% power

The UltraXL is more than just a powerful spotlight – it represents a perfect combination of high light output and impressive runtime. Specially developed for use in the most demanding and harsh environments, this spotlight provides reliable illumination where portable light is essential.

Thanks to its lightweight construction, the UltraXL can be easily transported without sacrificing its robustness. The spotlight is extremely durable and can withstand even the harshest conditions. These features make the UltraXL LED battery-powered spotlight the ideal solution for professional applications that require both mobility and durability. Whether on construction sites, in industry, or for outdoor use – the UltraXL always delivers outstanding performance you can rely on.

Features:

- Light source: 81 LEDs / 5000 K
- Housing: Plastic, antistatic
- Front glass: Tempered glass with protective film
- Diffuser: Integrated diffuser film
- Protection class: IP65
- Operating time: 12 h
- Battery: LiPo, 260 Wh
- Charging unit: 230 V (without explosion protection)





Zonen - Einteilung Gase & Dämpfe

Explosionsgefährdete Atmosphären sind nach der Wahrscheinlichkeit ihres Auftretens in Zonen eingeteilt. Die Zonen werden gemäß den Ex Richtlinien wie folgt definiert:

ZONE 0

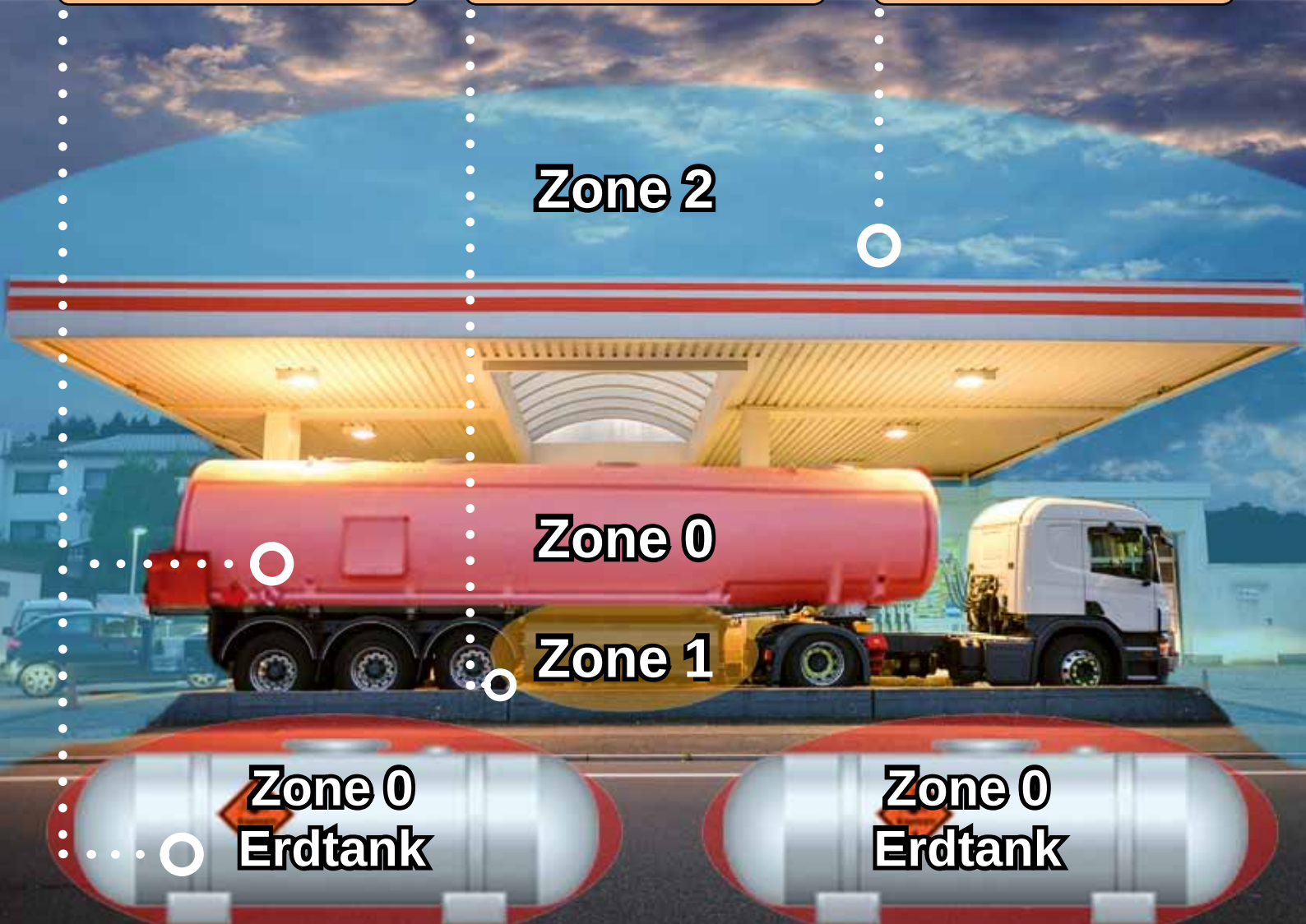
Bereich, in dem gefährliche explosionsfähige Gasatmosphäre ständig, langfristig oder häufig vorhanden ist. In der Regel liegen diese Bedingungen im Inneren von Behältern, Rohrleitungen, Apparaturen und Tanks vor.

ZONE 1

Bereich, in dem damit zu rechnen ist, dass gefährliche explosionsfähige Gasatmosphäre bei normalem Betrieb gelegentlich auftritt. Hierzu gehört die nähere Umgebung der Zone 0 sowie nähere Bereiche um Füll- und Entleerungseinrichtungen.

ZONE 2

Bereich, in dem nicht damit zu rechnen ist, dass bei normalem Betrieb gefährliche explosionsfähige Gasatmosphäre auftritt, und wenn sie dennoch auftritt, dann nur kurzzeitig. Zur Zone 2 gehören Lagerräume, wenn sie nur zum Lagern verwendet werden, Bereiche um lösbare Verbindungen von Rohrleitungen und in der Regel die nähere Umgebung der Zone 1.



EXPLOSIONSSCHUTZ - GRUNDLAGEN UND BEGRIFFE...

ATEX

ATEX steht als Synonym für die ATEX-Leitlinien der EU. Das Wort ATEX setzt sich zusammen aus der französischen Bezeichnung ATmosphères EXplosibles

EX-LEUCHTEN

ATEX bzw. EX Leuchten sind Betriebsmittel welche für Bereiche der Gas-EX- und Staub-EX Zonen entsprechend der ATEX Richtlinie 2014/34/EU zugelassen sind. Für welche ATEX Bereiche das jeweilige Betriebsmittel eingesetzt werden kann ergibt sich aus der ATEX Kennzeichnung welche i.d.R. auf dem Betriebsmittel angebracht ist.

GERÄTEGRUPPE

Gerätegruppe I: gilt für Geräte zur Verwendung in Untertagebetrieben von Bergwerken sowie deren Übertageanlagen, die durch Grubengas und/oder brennbare Stäube gefährdet werden können.

Gerätegruppe II: gilt für Geräte zur Verwendung in den übrigen Bereichen, die durch eine explosionsfähige Atmosphäre gefährdet werden können.

TEMPERATURKLASSEN

EX-Bereiche, in denen ex-geschützte Betriebsmittel betrieben werden, werden in sechs Temperaturklassen eingeteilt. Die Temperaturklasse bezeichnet die max. zulässige Oberflächentemperatur, die bei +40° Umgebungstemperatur, an keiner Stelle und zu keinem Zeitpunkt an der Oberfläche des Betriebsmittel erreicht bzw. überschritten werden darf.

Klasse	Gemisch-Temperaturbereiche	Zündtemperatur von brennbaren Stoffen wie z.B.
T1	> 450°C	Propangas 510°C
T2	> 300°C - ≤ 450°C	Acetylen 305°C
T3	> 200°C - ≤ 300°C	Diesel 220°C - 300°C / Benzin 220°C - 450°C
T4	> 135°C - ≤ 200°C	Diethylether 170°C
T5	> 100°C - ≤ 135°C	
T6	> 85°C - ≤ 100°C	Schwefelkohlenstoff 85°C

ZONENEINTEILUNG GAS / STAUB

GAS ZONE 0 / KAT. 1G: Bereich in dem explosionsfähige Atmosphäre als Gemisch aus Luft und brennbaren Gasen, Dämpfen oder Nebeln ständig, über lange Zeiträume oder häufig vorhanden ist.

GAS ZONE 1 / KAT. 2G: Bereich, in dem sich bei Normalbetrieb gelegentlich eine explosionsfähige Atmosphäre als Gemisch aus Luft und brennbaren Gasen, Dämpfen oder Nebeln bilden kann.

GAS ZONE 2 / KAT. 3G: Bereich, in dem bei Normalbetrieb eine explosionsfähige Atmosphäre als Gemisch aus Luft und brennbaren Gasen, Dämpfen oder Nebeln normalerweise nicht oder aber nur kurzzeitig auftritt.

STAUB Zone 20 / Kat. 1D: Bereich in dem explosionsfähige Atmosphäre als Gemisch aus Luft und brennbaren Gasen, Dämpfen oder Nebeln ständig, über lange Zeiträume oder häufig vorhanden ist.

STAUB Zone 21 / Kat. 2D: Bereich, in dem sich bei Normalbetrieb gelegentlich eine explosionsfähige Atmosphäre als Gemisch aus Luft und brennbaren Gasen, Dämpfen oder Nebeln bilden kann.

STAUB Zone 22 / Kat. 3D: Bereich, in dem bei Normalbetrieb eine explosionsfähige Atmosphäre als Gemisch aus Luft und brennbaren Gasen, Dämpfen oder Nebeln normalerweise nicht oder aber nur kurzzeitig auftritt.

ZÜNDSCHUTZARTEN

Elektrischer Explosionsschutz - Basisnorm Ex EN 60079-0

- "d" = druckfeste Kapselung EN 60079-1
- "p" = Überdruckkapselung EN 60079-2
- "q" = Sandkapselung EN 60079-5
- "o" = Ölkapselung EN 60079-6
- "e" = erhöhte Sicherheit EN 60079-7
- "i" = Eigensicherheit EN 60079-11
- "m" = Vergußkapselung EN 60079-18

ZÜNDPUNKT

Der Zündpunkt bezieht die niedrigste Temperatur, bei der brennbare Stoffe (Dämpfe, Gase, Stäube etc.) im richtigen Mischungsverhältnis mit Luft zu brennen beginnen.



KIRA Leuchten GmbH

Wiedenstraße 6

D-78244 Gottmadingen